



18

# WALT DISNEY İLK ANSİKLOPEDİM

Dizin



Walt Disney

**İLK ANSİKLOPEDİM**

Dizin

18





**İlk Ansiklopedim**

Anadolu Yayıncılık A.Ş. adına sahibi: İnci Asena  
Yayın Yönetmeni: Ayla Ortaç  
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: Sevgi Tuncel



*Disney's My First Encyclopedia*  
© 1992 The Walt Disney Company

**İlk Ansiklopedim**

Yayımlayan: Anadolu Yayıncılık A.Ş./Adam Yayınları, 1992  
Büyükdere Caddesi, Üçyol Mevkii 57/2  
Maslak 80725 İstanbul

Her hakkı saklıdır. Yazılar ve görsel malzemeler, izin alınmadan,  
tümüyle ya da kısmen yayımlanamaz, kullanılamaz.

ISBN: 975-418-164-0

92.34.Y.0016.437

Baskı: Ana Yayıncılık A.Ş. Eylül 1992

WALT DISNEY

**İLK  
ANSİKLOPEDİM**

18

Dizin



ANADOLU YAYINCILIK A.Ş.

**Dizinde cilt numaraları koyu renk, sayfa numaraları açık renk basılmıştır. Mavi renkli basılmış dizin girişleri ile cilt ve sayfa numaraları, ansiklopedide yer alan başlıkları ve bu başlıkların bulunduğu cilt ve sayfa numaralarını gösterir.**

# A

**Abasıyanık, Sait Faik, 1:7**

**ABD, 1:36**

**Acapulco, 11:25**

**acil servis, 8:12**

**Aconcagua Dağı, 7:13**

**ada, 1:8**

**adatavşanı, 15:43**

**Adıvar, Halide Edip, 1:9**

**aerodinamik, 14:31**

**Afganistan, 1:60; 12:41**

**1:12; 7:11;  
9:52; 10:39; 13:60; 16:49**

**Afrika kültürü, 1:12**

**Afrikaner dili, 7:11**

**afyon, 6:39**

**ağaç, 1:14; 12:38**

**ağaçkakan, 1:15**

**ağırlıklar, 1:16**

**Ağrı Dağı, 1:17**

**Ağrı Dağı Efsanesi, 17:26**

**ağtabaka, 6:59**

**ahtapot, 1:18**

**Aida, 16:58**

**aile, 1:19; 8:42**

**Aiskhylos, 16:8**

**Aisopos, 6:5**

**akanyıldız, 11:36**

**akbaba, 1:20**

**akciğer, 1:21; 2:41**

**akça ağaç, 1:22; 16:11**

**Akdamar Adası, 16:54**

**Akdeniz, 1:23; 2:20; 8:32;  
9:8; 9:42; 9:44; 12:29;  
13:54; 16:28**

**"Akdeniz", 7:40**

**Akhunlar, 7:52**

**akik, 1:24; 10:37**

**Akropol, 5:53**

**Akşam Yıldızı, 16:57**

**Akşehir, 12:15**

**akvaryum, 1:25; 13:25**

**Akyıldız, 15:32; 17:40**

akyuvarlar, 8:52  
**alabalık, 1:26**  
*"Alaeddin'in Lambası", 3:16*  
Alaeddin Keykubad, 14:23  
alakarga, 9:13; 10:35  
Alaska, 1:38  
alaşım, 11:35  
alaybozan, 14:43  
**alaycıküş, 1:27**  
**albatros, 1:28**  
Aldrin, Edwin, 16:47  
**alet, 1:29**  
**alfabe, 1:30; 8:10**  
alg, 15:12  
*"Ali Baba ve Kırk Haramiler", 3:16*  
aligator, 16:6  
*Alis Harikalar Diyarında, 3:55*  
**alkol, 1:31**  
alkolik, 1:31  
**Almanya, 1:32; 2:20; 3:17; 7:47; 8:6**  
alpaka, 10:46  
Alp Arslan, 14:22  
Alp disiplini, 9:29  
Alpler, 2:23; 4:35; 8:29; 16:15; 16:25  
Altay Dağları, 12:41

**altın, 1:33; 7:11; 12:9**  
*Altına Hücum, 3:62*  
Altın Portakal, 12:57  
alyuvarlar, 8:52  
Amanos Dağları, 16:15  
amatör, 14:62  
**Amazon Irmağı, 1:34; 1:46; 7:12; 13:25**  
**ameliyat, 1:35; 10:47**  
**Amerika Birleşik Devletleri, 1:36; 2:25; 6:26; 8:6; 10:40; 11:52; 13:8; 14:58; 17:6**  
Amerikan Bağımsızlık Savaşı, 1:36; 17:6  
Amerikan İç Savaşı, 7:62; 10:18  
**Amerika Yerlileri, 1:38; 8:14; 8:53; 11:21**  
**ainetist, 1:40; 10:37**  
**amfibyumlar, 1:41; 5:62; 7:34; 10:30; 15:38**  
amfitiyatro, 11:49  
amip, 15:47  
ampul, 5:28; 5:37  
Amsterdam, 7:49  
Amundsen, Roald, 1:48; 9:25  
Anadolu, 7:46; 10:33; 10:45; 11:39; 12:15; 12:25; 12:46; 13:12; 16:28



Anadolu Beylikleri, 12:46

Anadolu Selçukluları, 12:46;  
14:23; 17:47

**Anadolu uygarlıkları, 1:42**

Anafartalar, 2:8; 3:17

**anakonda, 1:34; 1:44**

anatomi, 10:49; 11:44

**anayasa, 1:45; 17:24**

Anday, Melih Cevdet, 8:56

**And Dağları, 1:46; 7:12;  
10:46**

**Andersen, Hans Christian,  
1:47; 11:18**

Andorra, 2:20

Andromeda, 6:52

anemometre, 13:56

anestezik, 1:35

Angola, 1:10

Anıtkabir, 2:9

Ankara, 11:38; 16:26

ankilozor, 5:10

anolis, 9:40; 15:16

ansiklopedi, 9:59

**Antarktika, 1:48; 3:43; 3:45;  
9:52; 10:36**

anten, 3:32

*Antibes'te Gece Balık Avı,*  
13:24

antibiyotik, 2:35; 7:27

Antigua, 2:55

antikor, 1:62; 7:27

Antil Denizi, 2:55

**antilop, 1:49**

**antlaşma, 1:50**

Antonius, Marcus, 9:62

antrasit, 2:51; 10:19

**antropoloji, 1:51**

anüs, 14:46

Anvers, 2:62

Apaçiler, 1:38

*apartheid, 7:56*

Apollo 11, 16:47

Apollo uzay programı, 13:53

ara, 13:10

arabesk, 16:29

Arabistan, 1:52

Aral, Oğuz, 9:16

**Araplar, 1:52; 13:33**

Arap rakamları, 14:18

araştırma, 10:44

**ardıçkuşu, 1:53; 9:54**

ard izlenimci, 11:57; 16:53

arduvaz, 2:51; 9:28; 15:25

arena, 6:46

argalı, 10:17

**arı, 1:54; 2:36**



Aristoteles, 6:10  
**Arjantin**, 1:55; 7:12; 8:14  
arkebüz, 14:43  
arkelon, 15:37  
**arkeoloji**, 1:51; 1:56  
arkeopteriks, 15:39  
Arkhimedes, 6:16  
armoni, 12:12  
Armstrong, Louis, 3:57  
Armstrong, Neil, 16:47  
Arnavutluk, 2:20; 2:42; 5:16  
arp, 17:30  
arpa, 15:30  
arşın, 1:16  
Artemis Tapınağı, 5:25  
arya, 12:34  
asalak, 13:26; 16:62  
asansör, 6:53; 11:7  
Asantiler, 11:53  
Asimov, Isaac, 3:14  
Aslan, 15:32; 17:10  
**aslan**, 1:57  
Aslanlı Kapı, 7:46  
asma köprü, 10:22  
Aspdin, Joseph, 4:28  
*Asri Zamanlar*, 3:62  
Assuan Barajı, 11:43

**asteroit**, 10:38  
astroloji, 3:42  
**astronomi**, 1:58; 6:30; 6:58  
astronot, 2:25; 16:46  
Asur, 11:42  
**Asya**, 1:60; 3:37; 7:44; 7:52;  
8:34; 9:52; 10:11; 12:41;  
13:5; 13:32; 14:57; 16:49  
aşı, 1:62; 14:6; 16:62  
âşık, 2:5; 9:6  
Âşık Veysel, 2:5  
**aşınma**, 2:6  
at, 2:7; 5:62  
atardamar, 8:48; 8:52  
Atatürk Barajı, 2:46  
**Atatürk, Mustafa Kemal**,  
2:8; 10:33; 17:48  
Atatürk'ü Anma, Gençlik ve  
Spor Bayramı, 2:58  
ateş, 2:10  
ateşböceği, 2:11  
**ateşli silahlar**, 2:12; 14:43  
*Ateşten Gömlek*, 1:9  
Atina, 2:43; 5:52; 16:28  
atkı, 5:31; 7:20  
**Atlantis**, 2:13  
atlas, 9:59  
**Atlas Okyanusu**, 2:14; 3:43;  
9:22; 10:14; 10:53; 12:29

**atletizm, 2:15**

**atmaca, 2:16; 15:20**

**atmosfer, 2:17; 6:13; 11:36;  
11:37; 16:46; 17:12**

**atom, 2:18; 5:37; 5:41; 6:34;  
7:58; 7:60; 9:55; 10:24;  
12:27; 13:42**

**atom bombası, 8:6**

**atom enerjisi, 6:16**

**atom numarası, 5:41**

**atom tepkimesi, 13:42**

**Attila, 7:52**

**at yarışları, 2:19**

**Augustus, 13:54**

**Avanak Avni, 9:16**

**Avarlar, 12:41**

**avizeağacı, 17:10**

**avizeağacı güvesi, 17:11**

**Avrupa, 2:20; 4:5; 6:27; 7:49;  
7:52; 8:6; 8:26; 8:29; 8:32;  
9:52; 12:42; 14:57**

**Avrupa Ekonomik Topluluğu,  
1:50**

**Avrupa Konseyi, 2:62**

**Avrupa Topluluğu, 6:27; 8:26;  
8:32; 13:33**

**avukat, 11:5**

**Avustralya, 2:22; 9:52**

**Avustralya Yerlileri, 2:22**

**Avusturya, 2:20; 2:23; 2:42**

**Ay, 2:24; 6:38; 15:33; 17:55**

**Ay araştırmaları, 2:25**

**Ayasofya, 3:23**

**ayçiçeği, 2:26**

**ayı, 2:27**

**aynak, 9:23**

**Ayşecik, 12:57**

**Ay tutulması, 2:28**

**Azak Denizi, 9:8**

**Aziz Nikolaos, 12:25**

**azot, 2:17; 14:47; 15:58**

**Aztekler, 2:29; 10:18; 11:62**

## B

**Babil, 5:5; 7:31; 11:42**

**Babil'in Asma Bahçeleri, 5:24**

**babun, 2:30**

**Bach, Johann Sebastian, 2:31**

**bağa, 8:61**

**Bağdat, 16:28**

**Bağımsız Devletler Topluluğu,  
14:57**

**bağımsızlık, 2:32**

**bağışıklık, 1:62; 16:62**

**Bahama Adaları, 2:55**

**baharat, 2:33**

**Baharat Adaları, 10:60**

**Baharat Yolu, 14:23**

**Bahreyn, 1:60**

**bakır, 2:34; 11:8**

**bakırbaş, 17:38**

**bakır nefesli çalgılar, 12:16**

**baklagiller, 17:36**

**bakteri, 1:62; 2:35; 6:18;  
7:27; 7:54; 13:15**

**bal, 1:54; 2:36**

**Balboa, 3:50**

**bale, 2:37; 11:56**

**balık, 2:38; 7:34**

**balıkçıl, 2:40**

**balıkçılık, 2:39**

**balina, 2:41; 17:46**

**Balkanlar, 2:42; 12:46**

**balmumu, 1:54; 2:36**

**balon, 2:44**

**balonbalığı, 9:57**

***Balonda Beş Hafta Seyahat,*  
16:60**

**balözü, 2:36**

**balta, 1:29**

**Bangkok, 7:14**

**Bangladeş, 1:60; 13:5**

**banka, 2:45**

**baraj, 2:46**

**barakuda, 2:47**

**Barbados, 2:55**

**Barbaros Hayreddin, 10:14**

**barbata, 8:46**

**barınak, 2:48**

**barış gücü, 3:18**

**barometre, 11:37**

**barut, 5:47**

**basım, 2:49; 9:59; 15:21;  
17:28**

**basketbol, 2:50**

**baskı makinesi, 2:49; 7:6; 9:59**

**Bastille Günü, 17:48**

**Bastille Hapishanesi, 6:28**

**başkalaşım kayacı, 2:51**

**Başkomutanlık Meydan  
Savaşı, 10:33**

**baştankara, 2:52**

**batağan, 2:53**

**bataklık, 2:54**

**bataklık servisi, 8:5**

**Batı Hint Adaları, 2:55;  
10:11**

**Batılılaşıma, 12:47**

**Batı Sahra, 1:10**

**Batı Yarıküre, 5:46**



batiskaf, 4:7; 4:46

Bavyera Alpleri, 1:32

baykuş, 2:56

*Bay Pikvik'in Serüvenleri*, 4:62

bayrak, 2:57

bayrak kodu, 15:27

bayrak yarışı, 10:15

bayramlar, 2:58; 15:42

bazalt, 2:59; 10:13

Beagle, 4:39

Beatles, 2:60; 13:52

Beckett, Samuel, 16:9

Becquerel, Henri, 4:8

beden, 8:46

Bedeviler, 6:49

Beethoven, Ludwig van, 2:61;  
12:35

Bejárt, Maurice, 11:56

Belbaşı, 1:42

Belçika, 2:20; 2:62

Beldibi, 1:42

belgesel, 14:49

Belize, 7:12; 12:40

Bell, Alexander Graham, 3:5;  
12:6; 15:50

Benin, 1:10

benzin, 10:31

Berberi, 10:14

Bering Boğazı, 1:38

Berlin, 1:32; 16:50

besin, 3:6; 17:34

beslenme, 3:7; 13:59;  
14:20

beslenme zinciri, 3:8; 4:18

beste, 12:5

besteci, 3:9

beton, 4:28; 11:48

Beyaz Rusya, 2:20

Beyaz Saray, 1:36

beyin, 3:10; 3:36; 5:21;  
5:26; 6:59; 8:19; 14:50;  
16:39

beyincik, 3:10

beyit, 15:28

Bhutan, 1:60; 7:42

Bhutto, Benazir, 13:5

bıldırcın, 3:11; 15:13

bileşik, 9:55; 11:35; 11:51

*Bilgiç Kadınlar*, 11:58

bilgisayar, 3:12; 5:39; 13:51

bilim, 3:13; 15:49

bilimkurgu, 3:14; 16:60

bilimsel sınıflandırma, 3:15

*Billur Köşk Masalları*, 11:18

*Binbir Gece Masalları*, 3:16

bireşim, 14:25



bireşimleme, 9:55  
**Birinci Dünya Savaşı**, 3:17;  
10:33; 12:47; 13:56  
Birleşik Arap Emirlikleri, 1:60  
Birleşik Krallık, 8:13  
**Birleşmiş Milletler**, 3:18  
Birmanya, 7:14; 17:37  
*Bir Noel Şarkısı*, 4:62  
**bisiklet**, 3:19  
**bitki**, 3:20; 8:43; 9:48; 16:11;  
17:20  
**biyoloji**, 3:22  
**Bizans İmparatorluğu**, 3:23;  
13:54  
Bizanslılar, 11:62  
**bizon**, 3:24  
Blériot, Louis, 16:31  
*blues*, 3:57  
**boa**, 3:25  
boğa, 14:38  
boğa güreşi, 8:26  
Boğazkale, 7:46  
**Boğazlar**, 3:26  
bokböceği, 9:47  
**boks**, 3:27  
**Bolivar, Simon**, 3:28  
Bolivya, 7:12; 8:14  
"Bomba", 12:59

Bonn, 2:61  
Borneo, 5:43  
Bosna-Hersek, 2:20; 2:42;  
5:16  
boşanma, 5:59  
**boşınanç**, 3:29  
**botanik**, 3:22; 3:30  
Botsvana, 1:10  
**boylam**, 5:46  
**boynuzgaga**, 3:31  
boz bakal, 1:53  
böbreküstü bezleri, 14:5  
**böcek**, 3:32; 7:34  
bölüt, 4:23; 14:54  
Brahmanlar, 7:45  
Braille alfabesi, 10:23  
Braille, Louis, 10:23  
**brakiozor**, 3:34  
Braque, Georges, 13:24  
Brasilia, 3:35  
Brecht, Bertolt, 16:9  
**Brezilya**, 1:34; 3:35; 7:12  
British Museum, 12:11  
**brontozor**, 3:36  
Brunei, 1:60  
Brüksel, 2:62  
Buda, 3:37

**Budacılık**, 3:37; 5:8; 8:34  
Budapeşte, 5:16  
buğday, 15:30  
buhar, 3:38; 3:41; 9:20; 14:41;  
17:12  
buharlı gemi, 6:41; 11:52  
**buhar makinesi**, 3:38; 6:40;  
9:38; 11:60; 12:50;  
14:12  
**bukalemun**, 3:39; 9:40  
Bulgaristan, 2:20; 2:42; 5:16;  
9:8; 16:28  
**buluş**, 3:40  
**bulut**, 3:41; 6:54  
bulutsu, 16:42  
burç, 3:42  
burç, 8:46  
**burçlar kuşağı**, 3:42  
Burkina Faso, 1:10  
Bursa, 12:46  
Burundi, 1:10  
buz, 9:20  
buzağı, 14:38  
buzdağı, 3:43  
buz hokeyi, 3:44  
buzul, 3:45; 3:46; 6:57;  
16:52  
buzul çağı, 3:46  
bülbul, 3:47

**büyücülük**, 3:48  
Büyük Ağrı Dağı, 1:17  
Büyük Antiller, 2:55  
Büyükkayı, 15:32  
Büyük Britanya, 2:20  
Büyük Britanya Adası, 8:13  
Büyük Bunalım, 8:31  
**Büyük İskender**, 3:49; 5:53;  
8:22  
Büyük Kanyon, 8:59  
Büyük Kızıl Benek, 8:39  
**Büyük Okyanus**, 3:50; 10:60;  
12:29; 13:14  
Büyük Selçuklular, 14:22  
Büyük Set Resifi, 11:31  
Büyük Taarruz, 2:8  
*Büyük Ümitler*, 4:62  
**büyüme**, 3:51  
Byrd, Richard E., 10:42

# C

**cadıçekirgesi**, 3:52  
**Caesar, Julius**, 3:53; 9:62;  
13:54; 15:33  
Cakarta, 5:43  
California akıntısı, 12:29

Calypso, 4:7  
cam, 3:54; 10:26  
cami müziği, 16:29  
cankurtaran, 8:12  
canlandırma, 4:32  
canlı, 5:62; 7:34; 12:58  
Carlsbad Mağarası, 10:61  
Carroll, Lewis, 3:55  
casus, 3:56  
Cava, 5:43  
cayropusula, 13:40  
caz, 3:57; 11:52  
cenaze, 12:58  
Cengiz Han, 3:58  
cennetkuşu, 3:59; 16:18  
Ceres, 10:38  
cerrah, 5:18  
Cervantes, Miguel de, 3:60  
ceylan, 1:49  
ceza, 11:5  
cezaevi, 3:61  
Cézanne, Paul, 13:24; 14:11  
Cezayir, 1:10; 10:39  
Champlain, Samuel de, 9:25  
Chaplin, Charlie, 3:62;  
12:57  
Charlemagne, 4:5

Chicago, 9:38; 11:49  
Chihuahua, 10:20  
Churchill, Winston, 4:6;  
17:48  
cıcırböceği, 4:16  
Cibuti, 1:10  
Cilo Dağları, 16:15  
cinsiyet, 16:51  
cirit atma, 2:15  
Clarke, Arthur C., 3:14  
cokey, 2:19  
Collins, Michael, 16:47  
Colorado İrınağı, 8:59  
Colosseum, 6:46  
Colt, Samuel, 2:12  
Columbia, 16:45  
Concorde, 14:31; 16:31  
Cook, James, 9:25  
Comeille, 16:9  
Cousteau, Jacques Yves, 4:7;  
4:46  
cumhuriyet, 4:61  
Cumhuriyet Halk Partisi, 8:15  
Cunningham, Merce, 11:56  
Curie, Marie, 4:8  
Curie, Pierre, 4:8  
cüce soreks, 11:27  
cürüm, 15:8



# Ç

Çad, 1:10

çağlayan, 4:9

çakmaktaşı, 10:37

Çaldıran Savaşı, 17:27

çalgılar, 4:10; 12:13; 12:16;  
12:35; 13:28; 15:21;  
16:29; 17:30

çalı, 4:11

çalışma, 4:12

çan, 4:40

Çanakkale Boğazı, 3:26

çanhayvanı, 15:47

çar, 3:53

çardakkuşu, 4:13

Çatalhöyük, 1:42

çavdar, 15:30

çavlan, 4:9

çay, 4:14

çaylak, 4:15; 15:20

Çayönü, 1:42

Çehov, Anton, 16:9

çek, 2:45

çekiç, 1:29; 2:15

çekirdek, 11:41

çekirdek aile, 1:19

çekirdek bölünmesi, 12:27

çekirdek kaynaşması, 12:27

çekirdek tepkimesi, 12:27

çekirge, 4:16

çekmen, 1:18

Çekoslovakya, 2:20; 5:16

çelik, 4:17; 4:43; 6:53; 11:35;  
11:48

çenet, 4:51; 8:28

Çerokiler, 1:38

çevrebilim, 4:18

çevre kirlenmesi, 4:19;  
13:29

çevre koruma, 4:20

çınar, 4:21

çingiraklı yılan, 4:22

çırçır makinesi, 13:7

çıyan, 4:23

çiçek, 4:24

çiçektozu, 1:54; 3:33; 4:24;  
9:35; 17:11

çiftçenetliler, 4:51

çiftleşme, 4:25

çiftlik, 4:26; 10:16

çiğit, 13:7

çimento, 4:28



**Çin, 1:60; 4:14; 4:29; 7:31;  
8:6; 8:21; 8:43; 10:9;  
13:32; 13:35; 14:26;  
14:58; 16:40; 17:37**

çinekop, 10:57

**Çingeneler, 4:30**

Çin Seddi, 5:47; 7:52

"Çirkin Ördek Yavrusu", 1:47

**çita, 4:31**

çivava, 10:20

çiviyazısı, 7:46; 11:42

**çizgi film, 4:32**

çizgi roman, 9:17; 14:10

**Çizmeli Kedi, 11:18**

"Çoban ile Kurt", 6:5

**çobanpüskülü, 4:33**

Çoban Yıldızı, 16:57

çocuk felci, 14:6

çokyıllık bitki, 13:11

**çöl, 4:34; 4:59; 8:44; 13:60;  
17:10**

çömlekçi çarkı, 14:26

çörel, 1:41

çözgü, 5:31; 7:20

çuhaçiçeği, 9:48

Çukurova, 17:26

Çukurpınar Düdeni, 10:61

**D**

Daguerre, Louis, 6:24

**dağ, 4:35**

"Dağın Öte Yüzü ", 17:26

Daimler, Gottlieb, 11:61

**dalak, 9:7**

**dalga, 4:36; 14:29**

dalgıç, 4:7

dalgıçkuşu, 2:53

dalgıçlık, 15:11

**dahcımartı, 4:37**

dana, 14:38

Dandanakan Savaşı, 14:22

Danimarka, 8:24

**dans, 2:37; 4:38; 11:56; 14:8**

darbuka, 4:40

**Darwin, Charles, 4:39; 5:62;  
8:27**

dava, 11:5

*David Copperfield, 4:62*

*Davud, 11:44*

**davul, 1:13; 4:40**

**Dede Korkut, 4:41; 4:58**

*Dede Korkut Kitabı, 4:41*

defneyaprağı, 10:57

De Gaulle, Charles, 17:48

**değerli taşlar**, 1:24; 4:42;  
10:37; 12:9

değnekçekirgesi, 3:52

Deli Dumrul, 4:41

**demir**, 4:17; 4:43; 11:13

Demir Çağı, 1:43; 2:23

**demiryolu**, 4:44; 10:16;  
12:48; 16:17

demokrasi, 4:61; 5:52; 14:53

deneme, 17:32

deney, 10:44

deniz, 6:38; 12:30

**denizaltı**, 4:45

**deniz altı araştırmaları**, 4:46

*Deniz Altında Yirmi Bin  
Fersah*, 3:14; 16:60

**denizanası**, 4:47

denizaslanı, 6:20

**denizati**, 4:48

"Denizci Sindbad", 3:16

**deniz ejderi**, 4:49

**deniz feneri**, 4:50; 14:34

**denizkabuğu**, 4:51

**denizkestanesi**, 4:52

denizkırılancı, 11:17

**deniz kıyısı**, 4:53

**denizkulağı**, 4:54

deniz kuvvetleri, 14:44

Denizli horozu, 15:44

denizpapağanı, 4:37

**denizyıldızı**, 4:55

**deprem**, 1:46; 4:56

**deri**, 4:57

Descartes, René, 6:10

desen, 11:62; 13:24

desibel, 14:29

destan, 7:50; 15:28

**dev**, 4:58

**deve**, 4:59; 10:46

**devekuşu**, 4:60

**devlet**, 4:61

Devlet Klasik Türk Müziği  
Korusu, 16:29

devrim, 6:28

dışavurumculuk, 16:53

dışbükey, 11:32

dış iskelet, 7:59; 8:40; 12:32

**Dickens, Charles**, 4:62; 6:7

**Dicle Irmağı**, 5:5; 11:42

**dikence**, 5:6

dikit, 10:61

diktatörlük, 4:61; 7:47; 7:62

**dil**, 5:7

dilbalığı, 8:47  
dilbilim, 1:51  
Dilligil, Avni, 12:57  
**din, 5:8; 11:53**  
dinamit, 12:24; 13:16  
Dinar Alpleri, 2:42  
dingil, 11:6  
**dinlence, 5:9**  
**dinozor, 3:34; 3:36; 4:58; 5:10; 14:59; 16:7**  
Dionysos, 16:8  
diplodokus, 5:10  
disk, 14:32  
disk atma, 2:15  
disko, 11:56  
Disneyland, 5:12  
**Disney, Walt, 5:12**  
**diş, 5:13**  
diyafram, 15:50  
dizgi, 7:6  
**doğa, 5:14; 17:10**  
doğal gaz, 13:21  
doğal kaynaklar, 4:20  
**doğan, 5:15; 15:20**  
**Doğu Avrupa, 5:16**  
Doğu Ekspresi, 16:17  
**doğum günü, 5:17**

Doğu Yarıküre, 5:46  
**doktor, 5:18; 7:27; 7:28; 7:38; 15:57**  
doku, 8:18; 9:21  
**dokuma, 5:31**  
dokunaç, 4:47  
dokunma duyusu, 4:57; 5:21  
Dokunulmazlar, 7:45  
Dokuzuncu Senfoni, 2:61  
dolaşım sistemi, 8:19  
dolaylı vergi, 16:59  
Dolmabahçe Sarayı, 14:14  
**dolmen, 11:29**  
Dominika, 2:55  
Dominik Cumhuriyeti, 7:12  
**domuz, 5:19**  
*Don Giovanni, 12:34*  
*Don Kişot, 3:60*  
donma noktası, 14:41  
Dorlar, 1:43  
döllenme, 4:25  
dölüt, 3:51  
drezin, 3:19  
Dunant, Jean Henri, 9:53  
Duncan, Isadora, 11:56  
Dunlop, John, 3:19  
**dut, 5:20**



duyarga, 3:32; 9:34

**duyular, 5:21**

duyu organları, 8:19; 14:50

**düdükçün, 5:22**

**Dünya, 5:23; 6:38; 6:44; 7:9;**  
8:36; 11:40; 15:33

*Dünya'dan Ay'a, 16:60*

Dünya Kupası, 13:18

*Dünyanın Merkezine Yolculuk,*  
16:60

**Dünyanın Yedi Harikası,**  
5:24

Dünya Sağlık Örgütü, 3:18

**düşünme, 5:26; 5:32**

düzyazı, 5:27

# E

**edebiyat, 5:27; 14:8**

Edirne, 12:46

**Edison, Thomas, 5:28; 6:60;**  
10:56; 12:6;

Efes, 5:25

**efsane, 5:29; 11:53**

Eftalitler, 7:52

**Ege Denizi, 5:30; 16:28**

eğik düzlem, 11:6

**eğirme, 5:31**

**eğitim, 5:32; 12:28; 13:36**

**eğlence, 5:33**

**eğreliotu, 5:34**

Eiffel Kulesi, 6:27

**Einstein, Albert, 5:35; 6:16**

**ejderha, 5:36**

ekidne, 12:39

ekoloji, 4:18

ekonomi, 8:8; 8:31

eksen, 10:36; 10:42; 11:40

Ekvador, 7:12; 8:14

Ekvator, 5:46; 7:13; 8:7;  
10:36; 11:40

Ekvator Ginesi, 1:10

el-Ezher Camisi, 11:43

el-Ezher Üniversitesi, 11:43

elazmozor, 4:49

Elba, 12:14

**elektrik, 5:37; 6:26; 7:10**

**elektrikli yılanbalığı, 5:38**

elektromanyetik dalgalar,  
11:14; 13:41; 13:43; 15:52

elektromanyetik radyasyon,  
13:42; 17:8

elektron, 5:37; 5:39; 5:41

**elektronik, 5:39; 13:43**

elektronik beyin, 3:12



elektronik algılar, 5:40  
elektronik müzik, 5:40  
elektron lambası, 5:39  
elektron mikroskopu, 11:46;  
16:62  
elementler, 5:41; 6:34; 9:55;  
10:48; 11:35; 11:51  
eleřtirmen, 17:32  
Ellington, Duke, 3:57  
elmas, 4:42; 5:42; 7:11  
El Salvador, 7:12; 12:40  
embriyon, 16:11; 16:51; 17:44  
Emmy dl, 12:57  
emu, 4:60  
Endonezya, 1:60; 5:43; 7:14;  
9:26  
enerji, 2:46; 5:37; 5:44; 7:9;  
7:10; 7:58; 7:60; 11:7;  
11:60; 12:27; 12:30;  
13:16; 13:21; 13:42;  
14:12; 17:15  
engerek, 5:45  
enlem, 5:46  
Eoller, 1:43  
epe, 5:54  
epik şiir, 7:50  
epistemoloji, 6:10  
ergenlik, 17:25  
Erivan, 16:28

erkek, 8:42  
Ermenistan, 16:28  
ermin, 14:13  
eroin, 6:39  
erozyon, 2:6  
Erzincan, 4:56  
Erzurum Kongresi, 10:33  
esir, 10:18  
Eski Çin, 5:47  
Eski Mısır, 5:48; 5:51; 5:55;  
7:31; 9:32; 9:42; 9:62;  
10:31; 11:53; 11:54;  
11:62; 12:43; 13:35  
Eskimolar, 5:49; 8:53; 10:36;  
11:59  
eski uygarlıklar, 5:50  
Eski Yunan, 5:51; 5:52; 9:42;  
11:48; 11:53; 11:53;  
12:13; 12:31  
eskrim, 5:54  
Estonya, 2:20  
eřek, 5:55  
eřeyli üreme, 16:51  
eřeysiz üreme, 16:51  
et, 5:56; 14:38  
etil hayvan, 5:10; 9:32  
etik, 6:10  
etil alkol, 1:31  
Etiyopya, 1:10

etnik grup, 7:21

Etnografya Müzesi, 2:9

Euripides, 16:8

Everest Dağı, 7:42

ev hayvanları, 5:57

evlat edinme, 5:58

evlilik, 5:59

Evliya Çelebi, 5:60

evren, 1:58; 5:61; 6:16; 6:52;  
6:58; 10:43; 16:42

evrim, 4:39; 5:62; 8:51

Eyfel Kulesi, 6:27

Ezop, 6:5; 6:6

# F

fabl, 6:5; 6:6

fabrika, 6:7; 14:12

*Falstaff*, 16:58

*Fantazya*, 5:12

Farabi, 6:10

Faraday, Michael, 6:16

fare, 6:8; 14:36

Fas, 1:10; 10:39

**Fatih Sultan Mehmet**, 6:9;  
12:47; 13:54

federal yönetim, 8:29; 8:53

**felsefe**, 5:52; 6:10

**fenerbahçı**, 6:11

Fenikeliler, 1:30; 9:42

feodal bey, 15:22; 15:29

**feodalizm**, 6:12; 6:28

Fessenden, Reginald, 13:43

fıkra, 12:15

**Fırat Irmağı**, 5:5; 11:42

**fırtına**, 6:13; 6:54; 9:22;  
16:14

Fiji, 13:14

**fil**, 6:14

filateli, 13:38

Fildişi Kıyısı, 1:10

Filipinler, 1:60; 7:14

Filistin, 7:19; 12:8

film, 4:32; 6:24; 7:8; 10:56;  
14:48; 17:43

film kamerası, 5:28

filozof, 6:10

Finlandiya, 2:20; 8:24

firavun, 5:48

**firkateynkuşu**, 6:15; 15:14

firuze, 16:21

fisyon, 12:27

**fizik**, 5:35; 6:16; 6:30

fiziksel antropoloji, 1:51

**flamingo**, 6:17

**Fleming, Alexander, 6:18**

**Floransa, 10:49; 11:44; 13:55**

**florya, 6:19**

**flöre, 5:54**

**flüt, 12:17**

**fok, 6:20; 11:59**

**folyabalığı, 6:21**

**fonograf, 5:28; 6:60**

**Ford, Henry, 6:22; 12:51**

**fosil, 6:23; 8:36; 9:56**

**fosil yakıt, 10:19**

**fotoğrafçılık, 6:24**

**fotoğraf makinesi, 6:25**

**foton, 7:60**

**fotosentez, 3:8; 3:21**

**fovizm, 11:20**

**Franco, Francisco, 7:62**

**Frank Krallığı, 4:5**

**Franklin, Benjamin, 3:40;  
6:26**

**Fransa, 2:20; 5:54; 6:27;  
6:28; 7:51; 8:6; 8:35; 9:24;  
10:55; 12:14**

**Fransız Bilimler Akademisi,  
10:48**

**Fransız Devrimi, 6:28; 12:14;  
17:48**

**Fransız Guyanası, 7:12**

**Frigler, 1:43**

**früktoz, 15:23**

**fuarlar, 9:18**

**fugu, 9:57**

**Fuji Dağı, 8:34**

**Funès, Louis de, 12:57**

**fut, 1:16**

**futbol, 6:29; 13:18**

**füze, 14:44**

**füzyon, 12:27**

**G**

**Gabon, 1:10**

**Gagarin, Yuri, 16:46**

**Gagnan, Emile, 4:46**

**galaksi, 1:59; 6:52**

**Galapagos ispinozu, 8:27**

**galen, 10:31**

**Galilei, Galileo, 1:58; 6:16;  
6:30; 13:55**

**Galler, 8:13**

**galon, 1:16**

**Galya, 3:53**

**Gama, Vasco da, 9:24**

**Gambia, 1:10**

**Gana, 1:10**



**Gandhi, Mohandas, 2:32;**  
**6:31**

Ganj İrmağı, 7:44; 15:41

GAP, 5:5

Garcia Lorca, Federico, 16:9

**Garibaldi, Giuseppe, 6:32**

*Garip*, 8:56

gavyal, 16:6

**gayzer, 6:33**

**gaz, 6:34; 10:24; 14:41; 15:5**

**gazete, 6:35**

Gazneliler, 14:22

**geçit töreni, 6:36**

geko, 13:61

**gelenekler, 6:37; 7:22; 12:25**

**gelgit, 6:38; 11:10; 12:30**

gelinböceği, 16:35

**gelincik, 6:39; 9:48**

**gemi, 6:40; 13:40; 14:34;**  
**14:44; 15:40**

gen, 7:21; 7:54; 8:49

genetik mühendisliği, 3:13

geniş aile, 1:19

genişyapraklılar, 7:39; 10:29

Gent, 2:62

gerçekçi, 14:9

**gergedan, 6:42**

Gernmenler, 12:42

geviş getirme, 6:43; 10:17;  
**14:38**

**geyik, 6:43; 13:47; 14:37**

**gezegenler, 6:44; 7:9; 11:33;**  
**12:18**

gibon, 11:23; 15:24

Gine, 1:10

Gine-Bissau, 1:10

Girit, 1:23; 5:30; 17:60

Girne, 9:44

gitar, 17:30

**giysi, 6:45; 11:55**

**gladyatör, 6:46**

Glenn, John, 16:46

glikoz, 15:23; 17:20

gnays, 9:28

gnu, 7:32

Gobi Çölü, 12:41

Goodman, Benny, 3:57

Goodyear, Charles, 9:26

gorgozor, 5:10

**goril, 6:47; 11:23; 15:24**

goşo, 1:55

gotik üslup, 11:48

**göç, 6:48**

**göçebe, 4:34; 6:49**

**göçmen hayvanlar, 6:50**

göçmen işçi, 6:48

göçmen kuş, 10:35  
**gökada**, 1:59; 5:61; **6:52**;  
16:42  
gökcisim, 17:40  
Gökçeada, 5:30  
**gökdelen**, 6:53; 11:49  
**gök gürültüsü**, 6:13; **6:54**  
**gökkuşağı**, 6:55; 12:20; 13:48  
göktaşı, 11:36  
Göktürkler, 12:41  
**gökyakut**, 6:56  
**göl**, 6:38; **6:57**  
Gördes düğümü, 7:20  
görelilik kuramı, 5:35  
görme duyusu, 5:21; 6:59  
**görüntü kaydı**, 14:32  
**göz**, 6:59  
gözbağcılık, 14:42  
**gözlemevi**, 6:58; 11:29  
grafit, 11:51  
Graham, Martha, 11:56  
**gramofon**, 6:60; 14:32  
Grand Prix, 12:52  
**granit**, 6:61; 9:28; 10:13  
Greenwich, 5:46  
Gregoryen takvim, 15:33  
grekoromen, 7:16

**grena**, 6:62  
Grimm, Jacob, 11:18  
Grimm, Wilhelm, 11:18  
Gropius, Walter, 11:47  
Grönland, 1:8; 3:45; 10:40  
Guadelup, 2:55  
guanako, 10:46  
Guatemala, 7:12; 12:40  
Guggenheim Müzesi, 11:57  
**guguk**, 7:5  
Gulf Stream, 12:29  
**Gutenberg, Johannes**, 7:6;  
9:59  
Guyana, 7:12  
gübre, 4:27  
**gül**, 7:7  
gülle atma, 2:15  
gülyağı, 7:7  
**gümüş**, 7:8; 12:9  
**Güneş**, 6:38; 6:44; **7:9**; 7:60;  
8:39; 10:38; 10:42; 11:16;  
11:33; 11:40; 12:18;  
14:16; 15:33; 16:57;  
17:40; 17:55  
**Güneş enerjisi**, 7:10  
güneşgülü, 14:47  
güneşhayvancığı, 15:47  
güneş pili, 7:10  
**Gün ş tutulması**, 2:28

**Güney Afrika**, 1:10; 7:11;  
7:56

**Güney Amerika**, 3:28; 7:12;  
9:52; 10:46; 12:25

Güneydoğu Anadolu Projesi,  
5:5

**Güneydoğu Asya**, 5:43; 7:13

Güneyhaçı, 15:32

Güney Kore, 1:60

Güney Kutbu, 1:48; 10:36

Güney Yarıküre, 5:46; 13:20;  
17:31

**günsineği**, 7:15

Gürcistan, 9:8; 16:28

**güreş**, 7:16

**güvenlik**, 7:17

**güvercin**, 7:18

**H**

**hac**, 12:7

**Hacılar**, 1:42

**hacim**, 1:16

**Hacivat**, 9:9

**Haçlı seferleri**, 7:19; 9:42;  
12:42

**haham**, 17:13

**haiku**, 15:28

**Haiti**, 7:12

**Haklar Bildirisi**, 8:16

**halı**, 7:20

**halifelik**, 12:46; 17:27

**halk**, 7:21

**Halkevleri**, 2:9

**halk ozanı**, 2:5

**halk sanatı**, 7:22; 11:19

**Halley Kuyruklu Yıldızı**, 10:38

**hamamböceği**, 7:23

*Hamlet*, 7:30; 14:35

**hammadde**, 6:7

**Hammurabi**, 11:42

**Hammurabi Yasaları**, 11:42

**hamsi**, 9:8; 13:50

**hamur**, 14:26

**han**, 12:48

**hanedan**, 5:47

**hanımeli**, 7:24

**hani**, 7:25

**hareket yasaları**, 12:20

**harf**, 1:30; 5:7

**Hari, Mata**, 3:56

**harita**, 7:26

**haritacılık**, 10:11

**Harrison, George**, 2:60

**Hartum**, 12:22



hasırotu, 2:54

Hassa Mimarları Ocağı, 11:50

**hastalık**, 1:35; 1:62; 2:35;  
5:18; 7:27; 7:28; 8:9; 8:57;  
12:62; 15:57; 16:62

*Hastalık Hastası*, 11:58

**hastane**, 7:28

**haşhaş**, 6:39

Hattuşa, 7:46

hava durumu, 11:37

hava kirliliği, 4:19; 13:30

hava kuvvetleri, 14:44

**havalimanı**, 7:29

havari, 8:23

havuz, 13:8; 15:19

Hawaii Adaları, 1:8; 13:14

**hayalet**, 7:30

Haydn, Joseph, 2:23; 12:35;  
14:24

**hayvanat bahçesi**, 1:25; 7:31

**hayvan davranışı**, 7:32

**hayvanlar**, 7:32; 7:34

**hayvan yavrusu**, 7:36

Hazar Denizi, 6:57

**helikopter**, 7:37

Helsinki, 8:24

helyum, 6:34; 7:9

**hemşire**, 7:28; 7:38; 12:21

**herdemyeşil bitkiler**, 7:39; 8:5

herkülböceği, 9:46

Heron, 3:38

Hertz, Heinrich, 6:16

**heykel sanatı**, 7:40; 13:24

**Hristiyanlık**, 4:5; 5:8; 7:41;  
8:23; 12:43; 17:13

Hırvatistan, 2:20; 2:42; 5:16

hız koşusu, 10:15

Hicret, 12:7

Hicri takvim, 15:33

hidrofoil, 15:48

hidrojen, 7:9; 15:5

hif, 11:12

higrometre, 11:37

hikori, 9:48

Hilal-i Ahmer Cemiyeti, 9:53

Hillary, Edmund, 7:42

**Himalayalar**, 7:42; 7:44; 16:15

**hindi**, 7:43

**Hindistan**, 1:60; 3:37; 4:14;  
4:30; 6:31; 7:42; 7:44;  
7:45; 10:60; 13:5; 13:7;  
16:40

hindistancevizi, 13:6; 16:11

**Hinduizm**, 5:8; 7:44; 7:45

Hint Okyanusu, 7:44; 12:29

hipofiz, 14:5

hipopotam, 15:6

Hippokrates, 15:57

Hiroşima, 8:6

hisar, 8:46

Hispaniola, 2:55

**Hititler**, 1:42; 7:46

**Hitler, Adolf**, 7:47; 7:56

hiyeroglif, 5:48; 7:46; 11:21;  
15:36

**hobi**, 5:9; 7:48

**Hollanda**, 2:20; 5:43; 7:49;  
10:45; 13:46

Hollywood, 3:62

hologram, 10:47

**Homer**, 5:29; 5:52; 7:50

*homo sapiens*, 8:42

Honduras, 7:12; 12:40

Honşu, 8:34

hormon, 14:5

hortum, 16:14

hörgüç, 4:59

*Huckleberry Finn'in*  
*Maceraları*, 16:30

**Hugo, Victor**, 7:51

hukuk, 11:5

Humbolt akıntısı, 12:29

**Hunlar**, 7:52; 12:41

hurma, 13:6

Hurriler, 1:43

**huş ağacı**, 7:53

**hücre**, 7:54; 8:18; 8:57

# I

Ibsen, Henrik, 16:9

**ihlamur**, 7:55

Abdülhamid II, 12:47

*Il Travatore*, 16:58

Irak, 1:60; 16:28

ıraksak mercek, 11:32

**ırkçılık**, 7:11; 7:56

**ırmak**, 7:57; 12:22

Irrawaddy Irmağı, 7:14

İsfahan, 14:22

**ısı**, 2:10; 7:58

ıskarmozbalığı, 2:47

Islahat Fermanı, 8:16

Isparta, 7:7

**istakoz**, 7:59; 9:16

**ışık**, 4:36; 6:55; 7:60; 12:20;  
13:48

ışık hızı, 13:42

ışık yılı, 6:52

ıtır, 14:15

# I

İber Yarımadası, 8:26; 13:33

İbn Sina, 6:10

İbraniler, 12:8

ibre, 13:40

ibrikotu, 14:47

icat, 12:6

içbükey, 11:32

**içgüdü**, 7:61

**iç savaş**, 7:62; 8:26

içten yanmalı motor, 17:15

idrar kesesi, 14:46

iglu, 2:48

iguana, 9:40

iğ, 5:31

**iğneyapraklılar**, 7:39; 8:5;  
12:38

ihtiyozor, 15:39

**İkinci Dünya Savaşı**, 1:32;  
2:43; 4:6; 5:16; 7:47;  
8:6

*İki Şehrin Hikayesi*, 4:62

**iklim**, 8:7; 11:37

**iktisat**, 8:8

**ilaç**, 8:9; 10:9

ilahi, 17:47

iletici, 14:50

**iletişim**, 7:33; 8:10; 13:35

iletken, 2:34; 5:37; 11:35

**ilkbahar**, 8:11; 11:40

**ilkyardım**, 8:12

*İlyada*, 5:29; 7:50

impala, 1:49

incebağırsak, 14:46

*Ince Memed*, 17:26

inci, 4:42; 8:28

İndus Irmağı, 13:5

inek, 14:38

**İngiltere**, 4:6; 6:7; 6:31; 6:35;  
8:6; 8:13; 9:24

**İnkalar**, 8:14; 10:6; 10:46

inorganik madde, 11:51

**İnönü, İsmet**, 8:15

**insan hakları**, 8:16

İnsan Hakları Evrensel  
Bildirisi, 8:16

**insan sesi**, 8:17

insansı maymunlar, 11:22;  
15:24

İnsan ve Yurttaş Hakları  
Bildirisi, 6:28; 8:16

**insan vücudu**, 8:18

**inşaat**, 8:20



İnuitler, 5:49

İonlar, 1:43

ipek, 8:21; 12:61

ipekböceği, 5:20; 8:21

İpek Yolu, 14:23

iplik, 5:31; 10:27

İran, 1:60; 8:22; 12:43

iribaş, 10:30

iridyum, 13:30

iris, 6:59

İrlanda, 2:20

İrlanda Adası, 8:13

İrokuvalar, 1:38

İsa, Hz., 7:41; 8:23; 12:25

İskandinavya, 8:24; 9:29;  
16:61

iskelet, 8:18; 8:20; 9:37;  
10:21; 11:30

İskenderiye, 3:49

İskenderiye feneri, 5:24

İskenderiye Kitaplığı, 9:60

iskete, 6:19

İskoçya, 8:13

İslam, 1:52; 5:8; 8:22; 8:25;  
12:7; 12:43

İslamabad, 13:5

İspanya, 2:20; 8:26; 9:24;  
10:11; 10:60

İspanya İç Savaşı, 7:62

İspanyollar, 2:29

ispinoz, 8:27

İsrail, 1:60; 12:43

İstanbul, 3:23; 6:9; 9:38;  
11:38; 12:21; 12:46;  
16:26

İstanbul Boğazı, 3:26; 6:9;  
10:22

İstiklal Madalyası, 10:58

istiridye, 8:28

İsveç, 2:20; 8:24; 12:24

İsveç Edebiyat Akademisi,  
12:24

İsveç Kraliyet Bilimler  
Akademisi, 12:24

İsviçre, 2:20; 8:29

iş, 4:12; 5:44; 11:7; 11:60

işaret dili, 5:7; 8:10; 13:58

işaretler, 8:30

işitme duyusu, 5:21; 6:59

işkembe, 10:17

işsizlik, 8:31; 12:49

İtalya, 2:20; 2:42; 6:32;  
8:6; 8:32; 9:24; 10:11;  
10:49; 12:34; 13:54;  
13:55

İvriz kaya kabartması, 7:46

iyonosfer, 2:17

İzlanda, 6:33; 8:24  
izlenimci, 11:57; 14:9

# J

"Jacques Cousteau'nun Deniz  
Altı Dünyası", 4:7

jadeyit, 17:37

**jaguar, 8:33; 13:39**

Jamaika, 2:55

**japonbalığı, 14:19**

**Japonya, 1:60; 4:14; 5:47;  
8:6; 8:34; 8:38;  
16:40**

**Jeanne d'Arc, 8:35**

jeneratör, 5:37

Jenner, Edward, 1:62

**jeoloji, 8:36**

jet motoru, 13:53; 16:31

**jimnastik, 8:37**

jiu jitsu, 8:38

**judo, 8:38**

*Julius Caesar, 14:35*

Jura Dağları, 8:29

Jura Dönemi, 3:34

Jülyen takvim, 15:33

**Jüpiter, 6:44; 8:39; 14:16**

jüri, 11:5

Jüstinyen, 3:23

# K

kabahat, 15:8

kabile, 1:12

Kabinda, 1:10

kabuk böceği, 8:62

**kabuklu deniz hayvanları,  
8:40**

kabuklular, 8:40; 9:16

**kabuklu yemiş, 8:41**

Kadeş Antlaşması, 7:46

**kadın, 8:42**

kadırga, 6:40

kadran, 13:40

Kafkasya, 16:28

**kâğıt, 5:47; 8:43; 9:39**

kâinat, 5:61

kakadu, 13:10

kakalak, 7:23

**kaktüs, 3:20; 4:34; 8:44**

**kalamar, 8:45**

kaldıraç, 11:6

**kale, 8:46; 15:22**  
kalınbağırsak, 14:46  
**kalıtım, 7:21; 7:61; 8:49**  
**kalkanbalığı, 8:47**  
kalori, 7:58  
kaloriferböceği, 7:23  
**kalp, 8:48; 8:52; 10:15**  
kama, 11:6  
Kamboçya, 1:60; 7:14  
kamera, 14:49  
Kamerun, 1:10  
**kampçılık, 8:50**  
**kamuflaj, 8:51**  
**kan, 4:43; 8:19; 8:48; 8:52**  
**Kanada, 8:53; 10:40**  
**kanal, 8:54; 15:9**  
Kanarya Adaları, 2:13  
kancalıkurt, 14:54  
**kanguru, 8:55; 9:41**  
**Kanık, Orhan Veli, 8:56**  
kan kanseri, 8:57  
**kanser, 8:57**  
kanserojen, 8:57  
Kant, Immanuel, 6:10  
kanton, 8:29  
**Kanuni Sultan Süleyman, 8:58; 11:50; 12:46**

**kanyon, 8:59**  
Kapadokya, 16:27  
kapakçık, 8:48  
kapitalist, 8:8  
**kaplan, 8:60**  
**kaplumbağa, 8:61**  
"Kaplumbağa ile Tavşan", 6:5  
**kar, 9:20**  
**karaağaç, 8:62**  
kara bakal, 1:53  
**karabatak, 9:5**  
karaca, 6:43  
**Karacaoğlu, 9:6**  
**karaciğer, 9:7; 14:46**  
*Kara Delik, 3:14*  
kara delik, 16:42  
**Karadeniz, 9:8; 13:50; 16:28**  
karafatma, 7:23  
**Karagöz, 9:9; 11:24**  
karahindiba, 17:57  
kara kuvvetleri, 14:44  
Kara Ormanlar, 1:32  
Karasu-Aras Dağları, 16:15  
**karayolu, 9:10**  
**karayosunu, 9:11**  
karbon, 4:17; 5:42; 10:19  
karbon dioksit, 1:21; 2:17



karbonhidrat, 3:7; 15:30

**kardelen, 9:12**

kardinalkuşu, 10:35

**karga, 9:13**

**karınca, 9:14; 17:21**

"Karınca ile Ağustosböceği",  
6:5

**karıncayiyen, 9:15**

karıncık, 8:48

karındanayaklılar, 14:7

karibu, 13:47

**karides, 9:16**

**karikatür, 9:17**

**karnaval, 9:18**

Karolinska Tıp Enstitüsü,  
12:24

Karpatlar, 2:42

Kartacalılar, 9:42

**kartal, 9:19**

Karya, 1:43

**kas, 8:18; 9:21; 14:50**

**kasırga, 6:13; 9:22; 15:41**

- kast, 7:44; 7:45

"Kaşığı", 12:59

**kaşıkçı, 9:23**

**kâşifler, 9:24; 12:6**

katalizör, 13:30

katamaran, 15:48

Katar, 1:60

katı, 14:41; 15:5

katır, 5:55

Katoliklik, 7:41

**kauçuk, 9:26**

**kavak, 9:27**

Kavuklu, 12:45

**kayaç, 9:28; 10:13; 11:51;**  
16:16; 17:18

**kayak sporu, 9:29**

Kayalık Dağlar, 1:37

**kayın, 9:30**

kayıt, 14:32

kaymak, 15:18

kayman, 16:6

kaynama noktası, 14:41

kaynarca, 6:33

kayzer, 3:53

Kazakistan, 1:60; 12:41

kazkarabatağı, 9:5

Keban Baraj Gölü, 5:5

**keçi, 9:31**

Keçuva dili, 8:14

**kedigiller, 1:57; 4:31; 8:33;**  
8:60; 9:32; 13:13; 13:39;  
16:55

kehribar, 4:42; 12:9

keklik, 3:11; 15:13

kel aynak, 9:23

kelebekler, 9:34; 15:60

keler, 9:40

**Keloğlan, 9:36**

*Keloğlan Masalları, 9:36*

keman, 17:30

keme, 6:8; 14:36

**kemik, 8:18; 9:37; 12:32**

kemik iliği, 9:37

kemiriciler, 6:8; 10:6; 10:29;  
11:15; 14:45

Kenan ülkesi, 12:8

**kent, 9:38**

kent devleti, 5:52; 9:38; 14:52

Kenya, 1:10

**kereste, 9:39**

kerevit, 7:59

**kertenkele, 9:40; 10:12; 13:61**

kervansaray, 12:48

**keseliler, 8:55; 9:41**

**keşif, 3:40; 9:42; 10:42**

Keşmir, 6:56

**Kıbrıs, 1:23; 9:44**

kıkırdak, 10:21; 12:32

**kıl, 4:57**

kılcal damar, 8:52

kılıç, 5:54

**kılıçbalığı, 9:45**

**kılıçgaga, 16:48**

**kınkanatlılar, 2:11; 9:46;  
16:35**

kırat, 5:42

**kır bitkileri, 9:48**

Kırgızistan, 1:60; 12:41

kırık hava, 16:29

Kırım Savaşı, 12:21

kırkma, 17:51

kır koşusu, 2:15

**kırlangıç, 9:49**

kıskaç, 1:29

**kış, 9:50; 11:40**

Kış Olimpiyat Oyunları, 9:29;  
12:31

**kış uykusu, 2:27; 9:51; 11:15;  
16:39**

kıta, 15:28

**kıtalar, 9:52**

kızböceği, 17:49

kızılağaç, 14:21

**Kızılay, 8:12; 9:53**

kızılback, 5:22

Kızılderili, 1:36

**kızılgerdan, 9:54**

Kızılhaç, 9:53

Kızılırmak, 16:27

*Kibarlık Budalası*, 11:58

**kil**, 14:26; 16:13

Kilimanjaro Dağı, 1:11

kilogram, 1:16

**kimya**, 9:55; 10:48

kimyasal maddeler, 5:41; 8:9

kimyasal tepkime, 7:58; 9:55

kinetik enerji, 5:44

kinetoskop, 10:56

**kireçtaşı**, 9:28; 9:56; 16:16

kiriş, 8:20

**kirpi**, 9:58

**kirpibalığı**, 9:57

**kitap**, 9:59; 9:60

**kitaplık**, 9:60

**kivi**, 9:61

KKTC, 9:44

klarnet, 12:17

klavikord, 13:28

klavsen, 13:28

**Kleopatra**, 9:62

klorofil, 3:21; 11:12; 17:20

**koala**, 9:41; 10:5

**kobay**, 10:6

**kobra**, 10:7

koç, 10:17

**kod**, 15:27; 15:53

kofana, 10:57

**kokarca**, 10:8; 14:13

koku alma duyusu, 5:21

**kokulu otlar**, 10:9

koleksiyon, 12:11

koleksiyonculuk, 7:48; 13:38

**kolibri**, 10:10

Kolombiya, 7:12

**Kolomb, Kristof**, 2:14; 2:55;  
9:24; 9:43; 10:11

kolon, 8:20

koloni, 5:52; 9:14

Koltuk, 15:32

kolyoz, 16:37

Koman, İlhan, 7:40

komedi, 12:56; 16:10

**Komodo ejderi**, 9:40; 10:12

kompozisyon, 7:40

komün, 4:29

komünist yönetim, 14:57

konaklama, 12:48

kondor, 1:20

Konfüçyüsçülük, 5:8

Kongo, 1:10

konkurhipik, 2:19

konservatuvar, 12:13

Konstantinopolis, 3:23



konteyner, 6:40  
kontralto, 15:21  
kontrbas, 17:30  
kontrol kulesi, 7:29  
Konya, 11:39; 14:23  
Kopenhag, 1:47; 8:24  
Kopernik, Mikolaj, 1:58; 6:30;  
13:55  
kopuz, 4:41  
Kore, 1:60; 5:47  
koreograf, 2:37  
korindon, 6:56; 17:16  
**korkayaç, 2:59; 6:61; 10:13**  
kornea, 6:59  
korno, 12:16  
**korsanlık, 10:14**  
Korsika, 1:23  
kort, 15:55  
Kosta Rika, 7:12; 12:40  
**koşu, 2:15; 10:15**  
**kovboy, 4:27; 10:16**  
**koyun, 2:22; 10:17; 17:51**  
koza, 8:21; 9:35; 12:61;  
13:26; 15:61  
koza (pamuk), 13:7  
kozalak, 8:5  
kozmonot, 16:46  
kozmos, 5:61

**kölelik, 10:18**  
**kömür, 10:19**  
**köpek, 10:20 10:32**  
**köpekbahçı, 6:21; 10:21;  
16:56**  
**köprü, 10:22**  
körler alfabesi, 10:23  
**körlük, 10:23**  
Köroğlu, 5:29  
krallık, 4:61  
Kremlin, 14:57  
**kristal, 9:20; 10:24; 10:37**  
krom, 11:35; 16:27  
kromlek, 11:29  
kromozom, 7:54; 7:54  
Kşatriyalar, 7:45  
Kubilay Han, 13:32  
kudu, 1:49  
kuduz aşısı, 13:15  
Kudüs, 5:8; 7:19; 8:23  
Kudüs Tapınağı, 15:34  
**kuğu, 10:25**  
**kulak, 6:59**  
kulakçık, 8:48  
kulvar, 10:15  
**kum, 10:26; 10:28**  
**kumaş, 5:31; 5:31; 10:27;  
13:7**

**Kumaş Tüccarları, 13:46**

kumru, 7:18

**kumtaşı, 10:28**

**kunduz, 10:29**

Kuran, 8:25; 12:7

**kurbağa, 1:41; 10:30**

kurgu, 17:43

**kurşun, 10:31**

**kurt, 10:32**

**Kurtuluş Savaşı, 1:9; 2:8;  
8:15; 10:33; 10:58**

**kuş, 5:62; 7:34; 10:34**

Kuşadası, 5:30

kuşak, 17:25

kutan, 13:19

Kutsal Roma-Germen  
İmparatorluğu, 4:5

kutup, 11:13

**kutuplar, 10:36**

Kutup Yıldızı, 15:32

Kuva-yı Milliye, 10:33

**kuvars, 1:24; 1:40; 10:26;  
10:37**

kuvazar, 16:43

**kuyruklu yıldız, 10:38**

**Kuzey Afrika, 10:39**

**Kuzey Amerika, 9:52;  
10:40**

Kuzey Buz Denizi, 10:36;  
10:42; 12:29

Kuzey disiplini, 9:29

Kuzey İrlanda, 8:13

Kuzey Kıbrıs Türk  
Cumhuriyeti, 9:44

Kuzey Kore, 1:60

**Kuzey Kutbu, 3:46; 10:36;  
10:42**

Kuzey Kutup Bölgesi, 10:36;  
10:42

Kuzey Yarıküre, 5:46; 17:31

kuzgun, 9:13

kuzu, 10:17

Küba, 2:55; 7:12

kübizm, 11:57; 13:24; 14:9

Küçük Ağrı Dağı, 1:17

Küçük Antiller, 2:55

Küçükayı, 15:32

"Küçük Denizkızı", 1:47

küçük gezegenler, 10:38

**Külkedisi, 5:12; 11:18**

kültürel antropoloji, 1:51

kümülonimbus, 3:41

kümülüs, 3:41

küre, 7:26

kürk, 13:34; 14:13

külspe, 15:23

**kütleçekimi, 10:43; 12:20;  
16:42; 16:46**

*Legion d'honneur, 10:58;  
17:26*

lejyon, 13:54

Lenin, 13:56

Lennon, John, 2:60

**Leonardo da Vinci, 7:37;  
8:32; 10:49; 14:9**

leopar, 13:13

lepistes, 2:39

Lesotho, 1:10

Lesseps, Ferdinand de, 13:8;  
15:19

leş, 1:20; 14:40

*Let It Be, 2:60*

Letonya, 2:20

**levrek, 10:50**

Lewis, Jerry, 12:57

**leylek, 10:51**

Liberya, 1:10

libretto, 12:34

Libya, 1:10; 10:39

Lidya, 1:43

Liechtenstein, 2:20

lif, 10:27; 13:7; 17:51

**liken, 1:48; 10:52; 13:47**

Likya, 1:43

**Lindbergh, Charles A.,  
10:53; 16:31**

# L

**laboratuvar, 10:44**

La Fontaine, Jean de, 6:6; 8:56

Lahey, 7:49

lahoz, 7:25

laktoz, 15:23

**lale, 7:49; 10:45**

Lale Devri, 10:45

**lama, 10:46**

Lamington Ulusal Parkı, 16:36

Laos, 1:60; 7:14

lapina, 17:39

Laponlar, 10:36; 13:47

larva, 9:46; 13:26; 16:24

**laser, 10:47; 13:51; 16:41**

lateks, 9:26

Latin alfabesi, 1:30

*La Traviata, 16:58*

lav, 17:18

**Lavoisier, Antoine, 10:13;  
10:48**

Le Corbusier, 11:47

Lefkoşa, 9:44



linyit, 10:19  
Lippershey, Hans, 1:58  
**lirkuşu, 10:54**  
litre, 1:16  
Litvanya, 2:20  
Livingstone, David, 9:25  
Lizbon, 13:33  
lokomotif, 4:44  
Londra, 8:13; 11:38  
lotus, 12:23  
**Louis XIV, 10:55**  
Louvre Müzesi, 12:11  
Lozan Antlaşması, 1:50; 8: 15  
lösemi, 8:57  
**Lumière kardeşler, 10:56**  
Luther, Martin, 13:55  
Lübnan, 1:60; 7:62  
**lüfer, 10:57**  
Lüksemburg, 2:20

# M

Macaristan, 2:20; 2:42; 5: 16  
*Macheth, 14:35*  
Macellan, 9:25  
Macellan Boğazı, 10:60

Madagaskar, 1:10  
**madalya, 10:58**  
madde, 9:55  
**maden, 10:59; 13:16**  
**madencilik, 10:59**  
Madrid, 8:26  
**Magalhaes, Fernao de, 9:25; 10:60**  
magma, 6:61; 10:13  
Magna Carta, 8: 16  
magnetit, 11:13  
**mağara, 10:61**  
**mağara insanı, 6:45; 10:62; 14:8**  
mağara resimleri, 10:62  
**mahkeme, 11:5; 15:8**  
makara, 11:6  
Makedonya, 2:20; 2:42; 3:49; 5: 16  
**makine, 6:7; 11:6; 12:49; 13:51**  
**malakit, 11:8; 11:9; 12:9**  
Malavi, 1:10  
Malazgirt Savaşı, 3:23; 14:22  
Malezya, 1:60; 7:14; 9:26  
Mali, 1:10  
Malta, 2:20  
**manda, 11:9**

mandracılık, 15:18

mandolin, 17:30

**mangrov, 11:10**

Manila, 1:61; 7:14

**manolya, 11:11**

**mantar, 10:52; 11:12; 17:20**

mantık, 6:10

manyetik alan, 11:13

manyetik bant, 14:32

manyetik kutup, 13:40

**manyetizma, 11:13**

Mao Zedong, 4:29

marabu, 10:51

maraton, 2:15; 10:15

**Marconi, Guglielmo, 11:14;**  
**12:6; 13:43**

*Marco Polo'nun Geziler*  
*Kitabı, 13:32*

Mariana Çukuru, 12:29

Mariner 10, 11:33

market, 13:17

Marmara Denizi, 3:26; 16:28

**marmot, 11:15**

**Mars, 6:44; 11:16; 16:44**

Marshall Adaları, 13:14

**martı, 11:17; 15:14**

Martinik, 2:55

**masal, 3:16; 9:35; 11:18**

**maske, 1:13; 11:19**

**Matisse, Henri, 11:20**

matkap, 1:29

Mausoleion, 5:25

mavi balina, 4:58

maya, 1:31; 13:15; 15:18

**Mayalar, 11:21; 11:62**

maydanoz, 10:9

**maymun, 6:46; 11:22**

McCartney, Paul, 2:60

Meclis-i Umumi, 12:47

**meddah, 11:24**

Medine, 8:25

mehter müziği, 16:29

Mekke, 8:25; 12:7

Mekong Irmağı, 7:14

**Meksika, 2:29; 10:40;**  
**11:25**

Melanezya, 13:14

melez, 3:30; 7:7

Melikşah, 14:22

melodi, 12:12

**memeliler, 5:62; 5:62; 7:34;**  
**11:26**

Memlûkler, 17:27

Mendel, Gregor, 8:49

**menekşe, 9:48; 11:28**

mengene, 1:29

**menhir, 11:29**  
**mercan, 4:42; 11:30; 11:31**  
**mercan resifi, 11:31**  
**mercek, 11:32**  
**Mercidabık Savaşı, 17:27**  
**Meriç ırmağı, 2:42**  
**merinos, 10:17**  
**Merkür, 6:44; 11:33**  
**mermer, 2:51; 9:56**  
**Meryem Ana, 8:23**  
**Mesnevi, 11:39**  
**meşe, 11:34**  
**meşrutiyet, 8:13; 12:47**  
**metafizik, 6:10**  
**metal, 10:31; 11:35; 13:30**  
**metan, 6:34**  
**meteor, 11:36**  
**meteoroloji, 11:37; 16:38**  
**meteroit, 11:36**  
**metre, 1:16**  
**metro, 11:38**  
**Mevlana, 11:39; 14:23**  
**Mevlevilik, 11:39**  
**mevsim, 8:11; 9:50; 11:40;**  
**14:56; 17:31; 17:55**  
**Mexico, 9:38; 11:25**  
**meyve, 11:41**

**Mezopotamya, 3:54; 5:5;**  
**5:51; 9:38; 11:42;**  
**12:43**  
**mezosfer, 2:17**  
**mıknatıs, 1 1:13; 13:40**  
**Mısır, 1:10; 3:56; 11:43;**  
**12:43; 15:19; 15:30**  
**Michelangelo, 8:32; 1 1:44;**  
**14:9**  
**mide, 9:7; 14:46**  
**Midilli, 5:30**  
**midye, 11:45**  
**miğfer, 15:29; 17:61**  
**Mihver Devletleri, 8:6**  
**Mikelanj, 11:44**  
**Mikronezya, 13:14**  
**mikroorganizma, 13:15**  
**mikrop, 2:35; 7:27; 8:52;**  
**13:15**  
**mikroskop, 2:18; 2:35; 11:46**  
**Milano, 10:49**  
**Milli Edebiyat, 12:59**  
**mimar, 11:47**  
**mimarlık, 11:48; 14:8**  
**Mimar Sinan, 11:47; 11:50**  
**mineral, 3:7; 9:28; 10:37;**  
**11:51; 14:20**  
**mink, 14:13**  
**Minneapolis, 11:52**



Minos Sarayı, 14:14

misina, 2:39

misk sıçanı, 2:54; 14:36

**Mississippi Irmağı, 11:52;  
16:30**

Mitanniler, 1:43

**mitoloji, 5:29; 11:53**

mizah, 12:19

**mobilya, 11:54**

**moda, 11:55**

**modern dans, 11:56**

**modern sanat, 11:57; 14:9**

Moğolistan, 1:60; 12:41

Moğollar, 3:58; 5:47; 5:49;  
12:41

Moldava, 2:20; 2:42

molekül, 2:18; 5:37; 6:34;  
7:58; 10:24; 14:41

**Molière, 11:58; 16:9**

Monako, 2:20

*Mona Lisa*, 10:49

Monet, Claude, 11:57; 14:9

montaj bandı, 12:51

Monteverdi, Claudio, 12:35

Montgolfier kardeşler, 2:44

moped, 11:61

Moritanya, 1:10

morötesi ışınlar, 1:59

**mors, 6:20; 11:59**

mors alfabesi, 11:14; 13:43;  
15:27; 15:53

Morse, Samuel, 12:6

Moskova, 11:38; 14:57

motel, 12:48

**motor, 11:60**

**motosiklet, 11:61**

**mozaik, 11:62**

Mozambik, 1:10

**Mozart, Wolfgang Amadeus,  
2:23; 12:5; 12:34; 12:35**

**mucit, 12:6**

Mudanya Mütarekesi, 10:33

muflon, 10:17

**Muhammed, Hz., 8:25; 12:7**

Munzur Vadisi Milli Parkı,  
16:36

mus, 14:37

**Musa, Hz., 10:18; 12:8; 17:13**

Musevi, 12:8

musur, 2:41; 17:46

**mücevher, 12:9**

**mühendislik, 12:10**

müren, 17:39

Müslüman, 8:25

Müttefik Devletler, 8:6

**müze, 12:11**

**müzik, 3:9; 12:5; 12:12;**  
**12:35; 13:52; 14:8; 15:21**

Myanmar, 1:60; 7:14

# N

*Nabucco*, 16:58

Nagasaki, 8:6

Nahçıvan, 16:28

nakavt, 3:27

Namibia, 1:10

namlu, 2:12

nane, 10:9

**Napoléon I, 12:14**

*Nasıl Hoşunuza Giderse*, 14:35

Nasır Gölü, 11:43

**Nasreddin Hoca, 8:56; 12:15**

NATO, 1:50

Navaholar, 1:38

naylon, 10:27

Nazi Partisi, 7:47

nebula, 16:42

**nefesli çalgılar, 12:16**

nefrit, 17:37

nemf, 15:26; 17:49

Nemrut Dağı, 1:43; 16:54

Nepal, 1:60; 7:42

**Neptün, 6:44; 12:18**

**Nesin, Aziz, 12:19**

Newcomen, Thomas, 3:38

New Orleans, 3:57; 11:52

**Newton, Isaac, 1:58; 6:16;**  
**10:43; 12:20**

New York, 1:37; 7:49; 9:38;  
11:38

**Nightingale, Florence, 9:53;**  
**12:21**

Nijer, 1:10

Nijerya, 1:10

nikâh, 5:59

Nikaragua, 7:12; 12:40

**Nil Irmağı, 11:43; 12:22;**  
**15:41**

**nilüfer, 12:23**

nimbostratus, 3:41

Niña, 10:11

Ninive, 5:5

Nirvana, 3:37

nişan, 10:58

nişasta, 14:20

Nobel, Alfred, 12:24

**Nobel Ödülü, 4:6; 4:8; 5:35;**  
**6:18; 10:58; 11:14; 12:24**

**Noel, 4:33; 5:17; 12:25**

Noel Baba, 12:25

Norveç, 2:20; 8:24; 12:24

nota, 12:13; 15:21

**notilus, 12:26**

nötron, 5:41

Nuh'un gemisi, 1:17

nükleer denizaltı, 4:45

**nükleer enerji, 12:27**

nükleer fizik, 10:44

nükleer tepkime, 7:9; 7:10

# O

*Oberto, 16:58*

objektif, 6:25

obsidiyen, 10:13

obtüratör, 6:25

obua, 12:17

oda orkestrası, 12:35

*Odysseia, 5:29; 7:50*

ofset baskı, 2:49

oğlak, 9:31

Oğuzlar, 4:41

okaliptüs, 2:54; 10:5

**oklukirpi, 9:58**

oksijen, 1:21; 2:10; 2:17; 3:21;  
13:53; 15:5; 17:15

**okul, 5:32; 12:28**

**okyanus, 4:46; 6:38; 12:29;  
12:30**

**okyanusbilim, 12:30**

Okyanusya, 13:14

**Olimpiyat Oyunları, 2:15;  
2:50; 3:44; 5:52; 8:37;  
8:38; 10:15; 12:31; 17:33;  
17:53**

*Oliver Twist, 4:62*

olta, 2:39

Olympia, 12:31

omurga, 12:32

omurgalılar, 7:35; 8:17; 9:37;  
11:26; 15:16

**omurgasızlar, 7:35; 12:32;  
17:45**

omurilik, 14:50

ondalık sistem, 14:18

On Emir, 12:8

*On İkinci Gece, 14:35*

oniks, 10:37

**opal, 12:9; 12:33**

**opera, 12:34; 12:35; 14:24;  
16:58**

operatör, 1:35; 5:18

opossum, 9:41

optik mikroskop, 11:46

optik teleskop, 15:51; 16:42



orangutan, 11:23; 15:24  
orfoz, 7:25  
organik bileşikler, 13:29  
organik maddeler, 16:13; 17:5  
Orhun Yazıtları, 12:41  
Orinoco Irmağı, 7:12  
orkestra, 12:34; 12:35; 14:24  
orkide, 12:36  
orkinos, 12:37  
orman, 12:38  
ornantavuşu, 3:11  
ornitorenk, 12:39  
Orta Afrika Cumhuriyeti, 1:10  
Orta Amerika, 11:21; 12:40  
Orta Asya, 4:41; 12:41  
ortaçağ, 6:12; 12:42; 13:55;  
15:29  
Ortadirek, 17:26  
Ortadoğu, 11:43; 12:43;  
14:22  
ortakyaşam, 10:52; 12:44  
ortaoyunu, 11:24; 12:45  
Ortodoksluk, 7:41  
Oscar Ödülü, 3:62; 5:12;  
10:58; 12:57  
Oslo, 8:24  
Osmanlı İmparatorluğu, 6:9;  
8:58; 10:33; 10:45; 12:46;  
17:27

osmiyum, 13:30  
otçul hayvan, 5:10  
otel, 12:48  
Otello, 16:58  
Othello, 16:58  
otomasyon, 12:49  
otomobil, 6:22; 12:50; 12:52;  
15:40  
otomobil yarışı, 12:52  
Ottawa, 8:53  
ova, 12:53  
Ova Yerlileri, 1:38  
oyun, 12:54; 12:55  
oyuncak, 12:55  
oyuncu, 12:56



öküz, 14:38  
ölçek, 7:26  
ölçü, 15:28  
ölçüler, 1:16  
Ölmez Otu, 17:26  
ölüm, 12:58  
Ömer Seyfettin, 12:59  
ördek, 12:60

öreke, 5:31

örümcek, 12:61

öykü, 12:19; 12:59

Özbekistan, 1:60; 12:41

özürlüler, 12:62

# P

**Pakistan**, 1:60; 6:31; 7:42;  
7:44; 13:5

palamut, 11:34

palamutbalığı, 12:37

palanka, 8:46

Palladio, Andrea, 11:47; 11:48

palladyum, 13:30

**palmiye**, 13:6

palyaço, 14:51

Pamir Dağları, 12:41

**pamuk**, 13:7; 14:25

*Pamuk Prenses ve Yedi  
Cüceler*, 3:48; 5:12

Panama, 7:12; 12:40; 13:8

**Panama Kanalı**, 8:54; 12:40;  
13:8

panayır, 9:18; 14:51

panda, 13:9; 13:44

pankreas, 9:7; 14:5; 14:46

papağan, 13:10

**papatya**, 9:48; 13:11

5:48; 8:43

Papua Yeni Gine, 1:60

**para**, 1:33; 2:45; 13:12

Paraguay, 7:12

paratoner, 6:26; 6:54

parçacık, 13:42

parfüm, 10:9

Paris, 6:27; 11:38; 11:55

parkur, 12:52

**pars**, 13:13

parşömen, 8:43

pas, 4:43

Pasifik, 3:50; 10:60

**Pasifik Adaları**, 13:14

paslanmaz çelik, 4:17

**Pasteur, Louis**, 1:62; 13:15

pastörize, 13:15; 15:18

patent, 5:28

**patlayıcı**, 13:16

paund, 1:16

**pazar**, 13:17

Peary, Robert E., 9:25; 10:42

**Pele**, 13:18

**pelikan**, 13:19

"Pembe İncili Kaftan", 12:59

**penguen**, 13:20; 15:14  
penisilin, 2:35; 6:18  
Perrault, Charles, 11:18  
Pers İmparatorluğu, 8:22;  
13:35  
Peru, 1:34; 7:12; 8:14  
pervane, 7:37  
pervaneler, 9:34  
**petrol**, 12:43; **13:21**; 13:22;  
15:25  
**petrol kuyusu**, 13:22  
**peygamberdevesi**, 13:23  
peynir, 15:18  
Phidias, 5:24; 14:11  
**Picasso, Pablo**, 13:24; 14:9  
*Pieta*, 11:44  
pikap, 14:32  
pikolo, 12:17  
pil, 5:37; 10:31  
pinata, 12:25  
*Pinokyo*, 5:12  
Pinta, 10:11  
piramit, 14:28  
Piramitler, 5:24; 5:48  
**pirana**, 1:34; **13:25**  
Pirandello, Luigi, 16:9  
**pire**, 13:26  
Pirene Dağları, 16:52

pirinç, 1:61; 7:14; 15:9; 15:30  
Piri Reis, 10:14  
pisibalıği, 8:47  
pist, 7:29; 12:52  
Pişekâr, 12:45  
**piton**, 13:27  
pitozor, 15:39  
piyade, 14:44  
**piyano**, 13:28  
piyasa, 13:17  
piyes, 16:10  
plak, 6:60  
planetaryum, 12:11  
plankton, 6:21  
planör, 17:7  
**plastikler**, 13:29; 14:25  
**platin**, 13:30  
Platon, 2:12; 6:10; 12:53  
plazma, 8:52  
plesiozor, 15:39  
Plüton, 6:44; 12:18  
polen, 1:54  
poliester, 10:27  
Polinezya, 13:14  
polip, 11:30; 11:31  
**polis**, 13:31; 15:8  
politika, 14:53



**Polo, Marco, 9:42; 10:9;  
13:32**

Polonya, 2:20; 5:16

Pompei, 1:56; 17:18

Pompeius, 3:53

**porcelain, 14:26**

posuk, 14:13

**Portekiz, 2:20; 3:35; 9:24;  
13:33**

Porto Riko, 2:55

**post, 13:34**

**posta, 13:35; 13:38**

posta güvercini, 7:18

pota, 2:50

potansiyel enerji, 5:44

pratisyen doktor, 5:18

Presley, Elvis, 13:52

primat, 11:22

*Principia*, 12:20

prizma, 6:55

profesyonel, 14:62

protein, 3:7; 14:20; 14:58;  
15:30

Protestanlık, 7:41

proton, 5:41

psikanaliz, 13:37

**psikoloji, 13:36**

psikoterapi, 13:37

pteranodon, 15:39

pterozor, 15:39

**PTT, 13:35**

Puccini, 8:32

Pueblolar, 1:38; 16:13

puhu, 2:56

**pul, 13:35; 13:38**

pulkanatılar, 9:34

**purna, 13:39**

pupa kılıfı, 9:35

**pusula, 5:47; 13:40; 14:34**

## R

Rabat, 10:39

Racine, 16:9

**radar, 13:41; 13:43; 14:34**

radika, 17:57

**radyasyon, 7:10; 7:60; 8:57;  
12:27; 13:42; 16:42; 17:8**

**radio, 13:43**

radioaktif bozunum, 13:42

radioaktif ışınlar, 10:31

radioaktiflik, 4:8

radioaktif maddeler, 13:42

radio dalgaları, 6:58; 8:10;  
11:14; 13:41; 13:43; 15:51

radoteleskop, 15:51; 16:42  
radoterapi, 17:8  
radyum, 4:7; 13:42  
rafineri, 13:21  
raga, 16:40  
ragtime, 3:57  
rakam, 14:18  
**rakun, 13:44**  
Ramayana, 7:45  
rap, 11:56  
raşitizm, 17:5  
rea, 4:60  
reaktör, 12:27; 17:15  
reggae, 11:56  
**reklamcılık, 13:45**  
**Rembrandt, 7:49; 13:46**  
**ren geyiği, 10:42; 13:47**  
**renk, 13:48**  
**resim sanatı, 10:62; 11:20;**  
**11:62; 13:24; 13:46;**  
**13:49; 14:8; 16:53**  
resimyazı, 1:30; 5:48  
Reşko Tepesi, 16:15  
Reykjavik, 8:24  
reyon, 14:25  
Ridaniye Savaşı, 17:27  
Rifat, Oktay, 8:56  
Rigoletto, 16:58

**ringa, 13:50**  
Rio de Janeiro, 3:35  
ritim, 12:12  
Rize, 4:14  
**robot, 13:42; 13:51**  
**rock müziği, 11:56; 13:52**  
Rodop Dağları, 2:42  
Rodos Heykeli, 5:25; 5:30  
rodyum, 13:30  
Roentgen, Wilhelm, 17:8  
**roket, 13:53; 14:44**  
Rolling Stones, 13:52  
Roma, 6:46; 8:32; 9:38;  
**Roma İmparatorluğu, 3:23;**  
**4:28; 5:51; 5:53; 9:10;**  
**9:62; 12:42; 13:33; 13:54**  
Romalılar, 9:42; 10:22; 11:48;  
11:62; 13:35  
Romani, 4:30  
Romanya, 2:20; 2:42; 5:16;  
9:8  
Roma rakamları, 14:18  
Rosetta Taşı, 15:36  
Rotonda Villası, 11:48  
rotor, 7:37  
**Rönesans, 8:32; 10:49; 11:48;**  
**12:42; 13:55; 14:9**  
röntgen, 17:8  
Ruanda, 1:10

Rumeli, 12:46

Russell, Bertrand, 6:10

**Rusya, 9:8; 13:56; 14:57**

Rusya Federasyonu, 1:60;  
2:20; 13:56

rutenyum, 13:30

rüya, 16:39

**rüzgâr, 13:57**

# S

safrâ kesesi, 9:7; 14:46

**sağırlık, 13:58**

**sağlık, 5:18; 13:59**

**Sahra, 10:39; 13:60**

sakakuşu, 6:19

**sakangur, 9:40; 13:61**

Sakarya Savaşı, 2:8; 10:33

sakatlık, 12:62

Sakız, 5:30

**saksağan, 9:13; 13:62**

saksofon, 12:17

**salgıbezi, 14:5**

**Salk, Jonas, 14:6**

salyalıbit, 15:26

**salyangoz, 14:7**

saman nezlesi, 3:21

Samanyolu Gökadası, 1:59;  
5:61; 6:52; 15:32; 17:40

samur, 14:13

**sanat, 5:52; 7:22; 7:40; 11:48;  
11:57; 12:11; 12:12;  
13:49; 14:8; 14:48; 17:32**

**sanatçı, 14:10**

sanayi, 10:19

**Sanayi Devrimi, 8:13; 14:12;  
15:49**

San Francisco, 4:56

San Marino, 2:20

San Pietro Bazilikası, 11:44

San Salvador, 10:11

sansar, 14:13

**sansargiller, 14:13; 15:10**

Santa Maria, 10:11

Sao Paulo, 3:35

**saray, 14:14**

sardalye, 13:50

Sardinya, 1:23; 8:32

**sardunya, 14:15**

Sargasso Denizi, 17:39

sarıbacak, 5:22

sarhumma, 14:52

Sarı Irmak, 15:41

sarıkanat, 10:57



sarkıt, 10:61  
Saturn roketi, 13:53; 16:47  
**Satürn**, 6:44; 14:16  
savan, 1:11  
**savaş**, 14:17; 14:43; 14:44  
savcı, 11:5  
**sayı**, 14:18  
**sazan**, 14:19  
saz şairi, 2:5; 9:6  
Schubert, Franz, 2:23  
Scotland Yard, 13:31  
**sebze**, 14:20  
seçim, 14:53  
sedef, 4:54; 8:28  
*Sefiller*, 7:51; 12:57  
*Sekizinci Henry*, 14:35  
**sekoya**, 3:30; 4:58; 8:5; 14:21  
sekstant, 14:34  
sel, 15:41  
**Selçuklular**, 14:22  
Selebes, 5:43  
Selimiye Camisi, 11:50  
selüloz, 8:43; 15:56  
sema, 11:39  
semender, 1:41  
Senbermar, 10:20  
Senegal, 1:10

**senfoni**, 12:35; 14:24  
**sentetik maddeler**, 14:25  
senyör, 6:12  
**seramik**, 14:26  
serap, 17:19  
serbest güreş, 7:16  
**serçe**, 14:27  
serpantin, 2:51  
**servi**, 14:28  
**ses**, 4:36; 6:60; 8:17; 12:12;  
14:29; 14:30; 15:50  
ses alanı, 13:28; 15:21  
ses dalgaları, 6:59; 15:50  
**ses kaydı**, 14:32  
*Sessiz Dünya*, 4:7  
**sesüstü dalgalar**, 14:30; 16:41  
**sesüstü uçak**, 14:31  
Seul, 9:38  
*Seyahatname*, 5:60  
**seyir**, 14:34  
Sezar, Jül, 3:53  
sezyum, 11:35  
**Shakespeare, William**, 7:30;  
14:35; 16:9  
sıcakkanlı hayvanlar, 11:26;  
13:27  
sıcaklık, 7:58  
**sıçan**, 6:8; 14:36

sığın, 6:43; 14:37  
sığır, 1:49; 1:55; 10:16; 11:9;  
14:38  
sığircık, 14:27  
sınır, 16:50  
sır, 14:26  
sırt çantası, 14:39  
sırtlan, 14:40  
sıtma, 14:52  
sıvı, 10:24; 14:41; 15:5  
Sicilya, 1:23; 8:32  
Siddharta Gautama, 3:37  
Sierra Leone, 1:10  
siesta, 1:55  
sihirbazlık, 14:42  
siklon, 6:13; 9:22  
Sikorsky, Igor, 7:37  
silah, 14:43  
silahlı kuvvetler, 14:44  
simbiyoz, 10:52  
Sina Dağı, 12:8  
sinagog, 17:13  
sincap, 14:45  
sindirim sistemi, 8:19; 9:21;  
14:46  
Sine düğümü, 7:20  
Sinekli Bakkal, 1:9

sinema, 4:32; 10:56; 12:56;  
14:48; 17:19  
sinematograf, 10:56  
sinfonia, 12:35; 14:24  
Singapur, 7:14  
sinir hücresi, 3:10; 14:50  
sinir sistemi, 8:19; 14:50;  
16:39  
sintisayzır, 5:40  
sirk, 14:51  
Sisam, 5:30  
Sistina Şapeli, 11:44  
sitoplazma, 7:54  
Sivas Kongresi, 10:33  
sivrisinek, 14:52  
"Siyah Kadın", 11:20  
siyasal parti, 14:53  
siyaset, 14:53  
Siyular, 1:38  
skuter, 11:61  
Skylab, 16:47  
slalom, 9:29  
Slovenya, 2:20; 2:42; 5:16  
Sofya, 16:28  
soğanilik, 3:10  
soğukkanlı hayvanlar, 1:41;  
2:38; 15:16  
Sokrates, 6:10

Solomon Adaları, 13:14

**solucan, 14:54**

solungaç, 2:38

Somali, 1:10

**sombalıği, 1:26; 14:55**

*Son Akşam Yemeği, 10:49*

sonar, 14:30

**sonbahar, 11:40; 14:56**

sondaj kulesi, 13:21; 13:22

sone, 15:28

Sophokles, 16:8

soprano, 15:21

sosyalist ekonomi, 8:8

Sovyet Devrimi, 13:56

**Sovyetler Birliğı, 2:25; 2:43;  
8:6; 12:41; 13:56; 14:57**

**soyafasulyesi, 14:58**

soyut dışavurumculuk, 11:57

soyut sanat, 14:9

**Soyu tükenmiş hayvanlar,  
6:23; 14:59**

**söğüt, 14:60**

sölentereler, 4:47

sömürge, 1:11; 2:32; 2:55;  
8:13; 10:39; 11:25; 13:33;  
16:49

sörf, 15:11

sözlük, 9:59

Sparta, 5:52

sperma hücresi, 16:51

*Spirit of St. Louis, 10:53*

**spor, 5:9; 9:50; 12:31; 12:62;  
13:59; 14:61**

spor (bitki hücresi), 5:34; 9:11;  
11:12

**sporcu, 14:62**

Sputnik I, 16:38; 16:44

Sri Lanka, 4:14

SSCB, 14:57

St. Helena Adası, 12:14

St. Louis, 11:52

Stanislavski, Konstantin, 16:9

Starr, Ringo, 2:60

stegozor, 5:11

steril, 1:35

Stockholm, 8:24

Stonehenge, 11:29; 15:34

stratosfer, 2:17

Strauss, Johann, 2:23

**su, 15:5**

**suaygırı, 15:6**

**su böcekleri, 15:7**

suciğeri, 4:7; 4:46

**suç, 3:61; 13:31; 15:8**

sudak, 10:50

Sudan, 1:10; 12:22



Sudralar, 7:45  
su kayacağı, 15:11  
**sulama**, 2:46; 4:27; 5:5; 8:14;  
11:42; **15:9**  
Sumatra, 5:43  
*sumo güreşi*, 7:16  
sumru, 11:17  
Superior Gölü, 6:57  
sur, 8:46  
Surinam, 7:12  
Suriye, 1:60; 16:28  
**susanıru**, 15:10  
**su sporları**, 15:11  
sutopu, 15:11  
Suudi Arabistan, 1:60; 8:25;  
12:43  
**suyosunu**, 4:48; 10:52; **15:12**  
sükroz, 15:23  
Süleyman, Hz., 15:34; 17:24  
Süleymaniye Camisi, 11:50  
**sülün**, 15:13  
Sümerler, 5:5; 11:42; 15:46  
**sümsükkuşu**, 15:14  
**sünger**, 15:15  
süngertaşı, 10:13  
Sünnilik, 8:25  
süpernova, 16:42  
Süphan Dağı, 16:54

süpürgeağacı, 7:53  
**sürüngenler**, 5:62; 7:34; 8:61;  
15:16  
süt, 14:38  
**süt ürünleri**, 15:18  
**Süveyş Kanalı**, 8:54; 11:43;  
13:8; **15:19**; 16:58  
Svaziland, 1:10  
*swing*, 3:57



**şahin**, 15:20  
Şam, 16:28  
şamandıra, 14:34  
**şarkı**, 12:13; 12:34; **15:21**  
Şarlman, 4:5  
Şarlo, 3:62  
*Şarlo Diktatör*, 3:62  
**şato**, 8:46; **15:22**  
Şattü'l-Arap, 5:5  
Şehzade Camisi, 11:50  
**şeker**, 14:20; **15:23**  
şeker akçaağacı, 1:22  
**şempanze**, 11:23; **15:24**  
şerit, 14:54  
**şeyl**, 15:25; 16:16

şeytantükürüğü, 15:26

şifre, 15:27

Şiilik, 8:25

şiir, 5:27; 15:28; 17:47

Şili, 7:12; 8:14

şimşek, 5:37; 6:13; 6:26; 6:54

Şinto dini, 5:8; 8:34

şişenbalık, 9:57

şövalye, 6:12; 17:61; 15:29

# T

Tacikistan, 1:60; 12:41

Tac Mahal, 7:44

tahıl, 1:16; 15:30

Tahiti Adası, 13:14

Tahran, 8:22

tahtakurusu, 15:31

tahta nefesli çalgılar, 12:17

takas, 13:12; 15:62

takımyıldız, 15:32

Taklamakan Çölü, 12:41

taksonomi, 3:15

takvim, 2:29; 5:48; 15:33;  
17:55

Talbot, William Fox, 6:24

Talmud, 17:13

tanen, 11:10

tango, 11:56

tank, 14:44; 17:61

Tanrı Dağları, 12:41

Tanzanya, 1:10

Tanzimat Fermanı, 8:16; 12:47

Taoculuk, 5:8

tapınak, 2:29; 11:49; 14:9;  
15:34

Taptuk Emre, 17:47

tarım, 4:26; 5:50; 12:43;  
15:35

tarih, 15:36

tarihöncesi kaplumbağaları,  
15:37

tarihöncesi sürüngenleri,  
15:38

tarlakuşu, 3:47

Tartüf, 11:58

tasarım, 11:47

tasavvuf, 11:39; 17:47

tasavvuf müziği, 16:29

tasmanyakurdu, 9:41

Taş Çağı, 1:29; 1:42;

taşımacılık, 3:26; 4:44; 15:40

taşkın, 2:46; 15:41

taşkömürü, 10:19

tat alma duyusu, 5:21

tatıl, 15:42

tavşan, 15:43

tavuk, 15:13; 15:44

tavuskuşu, 15:45

tayfun, 9:22

Tayland, 1:60; 7:14

Tayvan, 1:60

TBMM, 2:8

tebeşir, 9:56

tef, 4:40

teke, 9:31

tekerlek, 5:50; 11:6; 15:46

tekhücreli hayvanlar, 15:47

tekne, 6:40; 12:22; 15:48

teknoloji, 15:49

telefon, 3:5; 15:50; 16:38

telek, 10:34

teleskop, 1:58; 2:25; 6:30;  
6:58; 12:20; 15:51

televizyon, 5:39; 12:6; 13:43;  
15:52; 16:38

telgraf, 15:53

telli çalgılar, 17:30

telli turna, 16:23

telsiz, 14:34

telsiz telgraf, 11:14; 13:43;  
15:53

tembelhayvan, 15:54

Temuçin, 3:58

Teneke, 17:26

tenis, 15:55

tenor, 15:21

tenya, 14:54

Tenzing Norkay, 7:42

tepelidevekuşu, 4:60

tepkime, 13:16

terebentin, 8:5

tereyağı, 15:18

terminal, 7:29

termit, 15:56

termometre, 7:58; 11:37

termosfer, 2:17

tessera, 11:62

testere, 1:29

Tevrat, 17:13

Texas, 1:37

teyp, 14:32

Thales, 6:10

tıp, 5:18; 15:57; 17:8

tırfıl, 15:58

tırmananbalık, 15:59

tırnak, 4:57

tırtıl, 8:21; 9:35; 15:60

Tibet, 7:42; 12:41



Tibet sığırı, 17:14  
**ticaret**, 5:50; 15:62  
Tiflis, 16:28  
tiftik, 9:31  
tifüs, 6:8  
**tilki**, 16:5  
"Tilki ile Üzümler", 6:5  
timbal, 4:40  
**timsah**, 16:6  
Timur, 12:46  
**tirannozor**, 16:7  
tiroit, 14:5  
Titanic, 3:43; 11:14  
Titikaka Gölü, 1:46  
**tiyatro**, 11:19; 11:58; 12:34;  
12:56; 14:8; 14:35; 16:8  
**tiyatro oyunu**, 16:10; 17:43  
Togo, 1:10  
**tohum**, 4:24; 8:41; 11:41;  
16:11  
Tokyo, 8:34; 9:38  
tomruk, 9:39  
*Tom Sawyer'in Maceraları*,  
16:30  
tonbalığı, 12:37  
Tony Ödülü, 12:57  
**topaz**, 16:12  
topçu, 14:44

Topkapı Sarayı, 12:47; 14:14  
Topkapı Sarayı Müzesi, 12:11  
toplardamar, 8:48; 8:52  
toplum bilimleri, 8:8  
**toprak**, 9:28; 16:13  
**tornado**, 6:13; 16:14  
tomavida, 1:29  
**Toroslar**, 16:15  
**tortul kayaç**, 9:56; 15:25;  
16:16  
toynak, 2:7; 6:43; 13:47  
tozlaşma, 4:18  
Trablusgarp, 10:39  
trajedi, 12:56; 16:10  
traktör, 15:35  
Trakya, 16:28  
trampet, 4:40  
transistor, 5:39; 13:43  
**tren**, 4:44; 11:38; 15:40;  
16:17  
trikeratops, 5:11  
Trinidad, 2:55  
trombon, 12:16  
trombositler, 8:52  
trompet, 12:16  
**tropik bitki**, 16:18  
troposfer, 2:17  
Troya, 1:43; 1:56; 7:50; 8:46

**tuatara, 16:19**

**tuba, 12:16**

**tukan, 16:20**

**Tuna Irmağı, 2:42; 15:41**

**Tunç Çağı, 1:42**

**Tunus, 1:10; 10:39**

**Tupolev TU-144, 14:31**

**turizm, 12:48**

**turkuvaz, 12:9; 16:21**

**turmalin, 16:22**

**turna, 16:23**

**turunçgiller, 11:41**

**Tutanhamon, 11:54**

**tuval, 13:49**

**Tuz Gölü, 6:57**

**tüketim, 8:8**

**tülkanatböceği, 16:24**

**tümör, 8:57**

**tünel, 10:59; 12:10; 13:16;  
16:25**

**türbofan motor, 11:60; 16:31**

**Türk Dil Kurumu, 2:9**

**Türkistan, 12:41**

**Türkiye, 1:60; 2:42; 5:30;  
6:35; 8:15; 9:8; 10:33;  
16:26; 16:54**

**Türkiye Büyük Millet Meclisi,  
2:8; 10:33**

**Türkiye Kızılay Derneği, 9:53**

**Türkiye'nin komşuları, 8:22;  
16:28**

**Türkmenistan, 1:60; 12:41**

**Türk müziği, 16:29**

**Türk Tarih Kurumu, 2:9**

**Türlerin Kökeni, 4:39**

**Twain, Mark, 16:30**

# U

**uçak, 7:29; 7:37; 10:53;  
13:40; 13:51; 14:31;  
14:34; 15:40; 16:31;  
16:33; 17:7**

**uçak kaçırma, 10:14**

**uçanbalık, 16:32**

**uçan daire, 16:34**

**uçmak, 16:33**

**uçuqböceği, 16:35**

**UFO, 16:34**

**Uganda, 1:10**

**uğurböceği, 9:46; 16:35**

**Ukrayna, 2:20; 2:42; 9:8**

**Uludağ Milli Parkı, 16:36**

**Ulusal Egemenlik ve Çocuk  
Bayramı, 2:58**

**ulusal parklar, 16:15; 16:36**

Umman, 1:60  
ur, 1:35; 8:57  
Ural Dağları, 2:21  
Uranüs, 6:44; 12:18; 14:16  
uranyum, 7:11; 13:42  
Urartular, 1:43  
Uraz, Ulvi, 12:57  
Uruguay, 7:12  
**uskumru, 16:37**  
usturlab, 3:40  
uvertür, 14:24  
uyak, 15:28  
uyaran, 5:21  
**uydu, 1:58; 2:24; 3:56;  
10:47; 14:16; 16:38;  
16:41; 16:45**  
**uyku, 13:59; 16:39**  
*Uyuyan Güzel, 11:18*  
**Uzakdoğu kültürü, 16:40**  
**uzaktan kontrol, 16:41**  
uzaktan kumanda, 16:41  
**uzay, 5:61; 16:38; 16:42;  
16:44; 16:45; 16:46**  
**uzay araştırmaları, 16:44**  
**uzay mekiği, 16:44; 16:45;  
16:47**  
**uzay yolculuğu, 16:46**  
**uzunbacak, 16:48**

uzun hava, 16:29

uzunluk, 1:16

Ü

üçgül, 15:58

**Üçüncü Dünya, 16:49**

**ülke, 16:50**

üniforma, 6:45; 14:44

Ürdün, 1:60

**üreme, 4:25; 16:51**

üretim, 8:8

V

**vadi, 8:59; 16:52**

vaha, 13:60

Vaişyalar, 7:45

vakum, 14:29

vals, 11:56

**Van Gogh, Vincent, 7:49;  
16:53**

**Van Gölü, 6:57; 16:27; 16:54**

vanilya, 12:36

vantuz, 1:18



vantuzbalığı, 12:44

Varşova, 5:16

vasal, 6:12

vaşak, 16:55

vatoz, 6:21; 16:56

veba, 6:8

Vedalar, 7:45

Vega, Lope de, 16:9

Venezuela, 3:28; 4:9; 7:12

Ventura, Lino, 12:57

Venüs, 6:44; 16:44; 16:57

Verdi, Giuseppe, 8:32; 16:58

vergi, 16:59

Verne, Jules, 3:14; 16:60

Versailles Antlaşması, 3:17

Versailles Sarayı, 10:55;  
14:14

Vespucci, Amerigo, 9:24

veteriner, 5:57

Vezüv Yanardağı, 17:18

Victoria, 10:60

Victoria Gölü, 12:22

Victoria Haçı, 10:58

vida, 11:6

video, 14:32

Vietnam, 1:60; 7:14

Vikingler, 2:14; 8:24; 9:42;

11:53; 16:61

Viking uzay aracı, 11:16

vikunya, 1:46; 10:46

virüs, 1:62; 7:27; 14:6; 16:62;  
17:22

vitaminler, 3:7; 14:20; 15:30;  
17:5

Viyana, 2:23

viyola, 17:30

viyolonsel, 17:30

volkan, 17:18

volkanik madde, 4:35

Volta, Alessandro, 3:40

Voyager 1, 14:16

Voyager 2, 12:18

vurmali çalgı, 4:40

Vurun Kahpeye, 1:9



Washington, 1:36

Washington, George, 2:32;  
17:6

Waterloo, 12:14

Watt, James, 3:38; 11:60;  
14:12

Wells, H.G., 3:14

Wren, Christopher, 11:47

Wright, Frank Lloyd, 11:47;  
11:57

Wright, Orville, 16:31; 17:7

Wright, Wilbur, 16:31; 17:7

# X

X ışınları, 1:59; 15:57; 17:8

# Y

yabanarısı, 17:9

yaban domuzu, 5:19

yabanıl doğa, 17:10

yağ, 2:26; 15:30; 17:60

yağlı güreş, 7:16

yağmur, 6:13; 6:55; 17:12

yağmurlama, 15:9

yağmur ormanları, 12:38

Yahudilik, 5:8; 12:8; 12:43; 17:13

yak, 17:14

yakalı kamçılı, 15:47

yakınsak mercek, 11:32

yakıt, 2:10; 10:19; 11:60; 13:53;  
17:15

yakut, 17:16

yalancıayak, 15:47

yalıçapkını, 17:17

yanardağ, 1:46; 17:18

yanılsama, 17:19

yapağı, 17:51

yapay, 14:25

yaprak, 17:20

yaprakbiti, 17:21

yaprakböceği, 17:22

yaprakdöken, 12:38

yaprakpiresi, 17:22

yarasa, 14:30; 17:23

yargıç, 11:5

yargı organı, 1:45

yarıküre, 5:46

Yarımburgaz Mağarası, 10:61

yasa, 13:31; 17:24

yasama organı, 1:45; 17:24

yaş, 17:25

Yaşar Kemal, 17:26

Yaşayan Çöl, 5:12

yavru, 7:36

Yavuz Sultan Selim, 12:46;  
17:27

yayık, 15:18

yayınıcılık, 17:28

yayınbalığı, 17:29

yaylı çalgılar, 17:30

yaz, 11:40; 17:31

yazar, 17:32

yazı, 1:30; 5:7; 5:51; 8:10;  
11:42

yel değirmeni, 7:49

yelkenbalığı, 9:45

yelkenli gemi, 6:41; 17:33

yelken sporu, 17:33

yelkovan, 16:19

Yellowstone Ulusal Parkı,  
6:33; 16:36

yelyutan, 9:49

yemek, 17:34

Yemen, 1:60

yengeç, 17:35

yeniçağ, 13:55

Yenidünya, 10:11

Yeni Gine, 13:14

Yeni Zelanda, 6:33

yerçekimi, 10:43

Yer Demir Gök Bakır, 17:26

yerfıstığı, 17:36

yerkabuğu, 5:23; 9:28

yeşilbacak, 5:22

Yeşil Türbe, 12:46

yeşim, 17:37

yılan, 1:44; 3:25; 5:45;  
10:7; 13:26; 17:38

yılanbalığı, 17:39

Yılanı Öldürseler, 17:26

Yılanlı Kale, 8:46

yıldırım, 6:54

Yıldırım Bayezid, 12:46

Yıldırım Orduları Grubu, 2:8

yıldız, 6:52; 6:58; 17:40

yıldızimsı, 16:43

Yıldız Savaşları, 3:14

yırtıcı hayvanlar, 14:13; 15:20;  
17:41

yoğurt, 15:18

yoksulluk, 17:42

yonca, 15:58

yorum, 14:10

yönetim, 4:61

yönetmen, 14:48; 16:10; 17:43

yörünge, 6:44

Yugoslavya, 2:20; 2:42; 5:16

yulaf, 15:30

Yumurcak, 3:62

yumurta, 15:44; 17:44

yumurta hücresi, 16:51

yumuşakçalar, 1:18; 4:51;  
8:28; 8:40; 8:45; 11:45;  
12:26; 14:7; 17:45



Yunanistan, 2:20; 2:42; 3:49;  
16:28

yunus, 2:41; 17:46

Yunus Emre, 14:23; 17:47

yurtseverlik, 17:48

yusufçuk, 17:49

yuva, 7:33; 10:34; 17:50

yuva asalağı, 7:5

yün, 14:25; 17:51

yürüme sporu, 17:52

yürütme organı, 1:45

yüzgeç, 2:38

yüzme, 17:53

zaman, 17:55

Zaman Makinesi, 3:14

zambak, 17:56

Zambia, 1:10

zararlı otlar, 17:57

zebra, 17:58

zehir, 10:31; 11:12;  
17:59

Zeus, 11:53

Zeus Heykeli, 5:24

Zeus Tapınağı, 12:31

zeytin, 17:60

zımpara kağıdı, 10:26

zırh, 15:29; 17:61

zil, 4:40

Zimbabve, 1:10

Ziyaü'l-Hak, 13:5

zodyak, 3:42

zooloji, 3:22

zürafa, 17:62

# Z

Zafer Bayramı, 2:58

Zaire, 1:10

zakkum, 17:54





WALT DISNEY  
**İLK**  
**ANSİKLOPEDİM**

18

